

Nothing Left but Always Right: The Twisted Road to RTL Support

Moriel Schottlender
Collaboration Team
The Wikimedia Foundation

Basics

What is language?

What is^{not} language?

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Й Я

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ў Я

א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن س ع ف ص ق ر ش ت خ ذ ض ظ غ

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ў Я

This is script

א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن س ع ف ص ق ر ش ت خ ذ ص ظ غ

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ў Я

Written left to right → → →

This is script

א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن س ع ف ص ق ر ش ت ث خ ذ ص ظ غ
←←← Written right to left

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z **Latin**

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Й Ю Я **Cyrillic**

Written left to right → → →

This is script

א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת **Hebrew**

ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن س ع ف ص ق ر ش ت ث خ ذ ص ط ح **Arabic**

←←← Written right to left

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z **Latin**

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ю Я **Cyrillic**

Written left to right → → →

LTR Languages: English, Spanish, Russian, French...

This is script

א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת **Hebrew**

ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن س ع ف ص ق ر ش ت ث خ ذ ص ط ح **Arabic**

←←← Written right to left

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z **Latin**

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Й Ю Я **Cyrillic**

Written left to right → → →

LTR Languages: English, Spanish, Russian, French...

This is script

א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת **Hebrew**

ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن س ع ف ص ق ر ش ت ث خ ذ ص ط ح **Arabic**
←←← Written right to left

RTL Languages: Arabic, Hebrew, Persian, Urdu...

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z **Latin**

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ю Я **Cyrillic**

Written left to right → → →

LTR Languages: English, Spanish, Russian, French...
~260 Wikipedias

This is script

א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת **Hebrew**

ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن س ع ف ص ق ر ش ت ث خ ذ ص ط ح **Arabic**
←←← Written right to left

RTL Languages: Arabic, Hebrew, Persian, Urdu...

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z **Latin**

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ю Я **Cyrillic**

Written left to right → → →

LTR Languages: English, Spanish, Russian, French...
~260 Wikipedias

This is script

א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת **Hebrew**

ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن س ع ف ص ق ر ش ت ث خ ذ ص ط ح **Arabic**
←←← Written right to left

RTL Languages: Arabic, Hebrew, Persian, Urdu...
16 Wikipedias

Why should we care?

They're not that small

They're not that small

Arabic Wikipedia

~1,000,000 users
~375,000 articles

Persian Wikipedia

~514,000 users
~460,000 articles

Hebrew Wikipedia

~277,000 users
~175,000 articles

Thinking about RTL exposes issues
related to other language behavior

Thinking about RTL exposes issues
related to other language behavior

Solving these technical issues
makes Wikipedia better

Imagine a world in which every single human being can freely share in the sum of all knowledge. That's our commitment.

What's the problem?

Reversed mental model

The diagram illustrates a reversed mental model between a Wikipedia article page and its edit history. A large white arrow points from the top right towards the bottom left, indicating a flow or relationship between the two views.

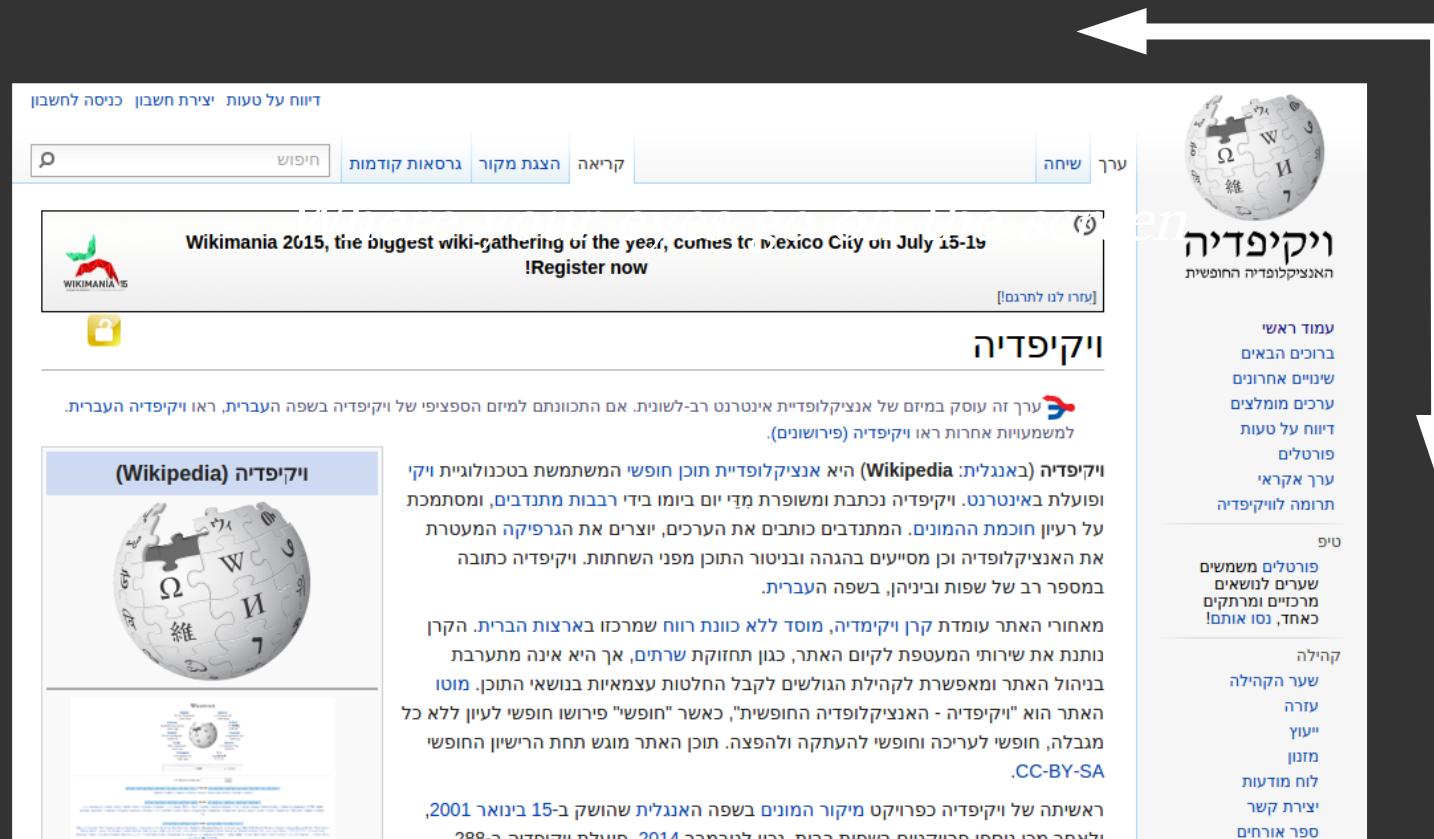
Top View (Edit History):

This view shows the edit history of a Wikipedia page. It includes a navigation bar with tabs for "Article" (selected), "Talk", "Read", "View source", "View history", and a search bar. A prominent banner at the top reads: "Wikimania 2015, the biggest wiki-gathering of the year, comes to Mexico City on July 15-19 Register now!" with a link "[Help with translations!]".

Bottom View (Article Page):

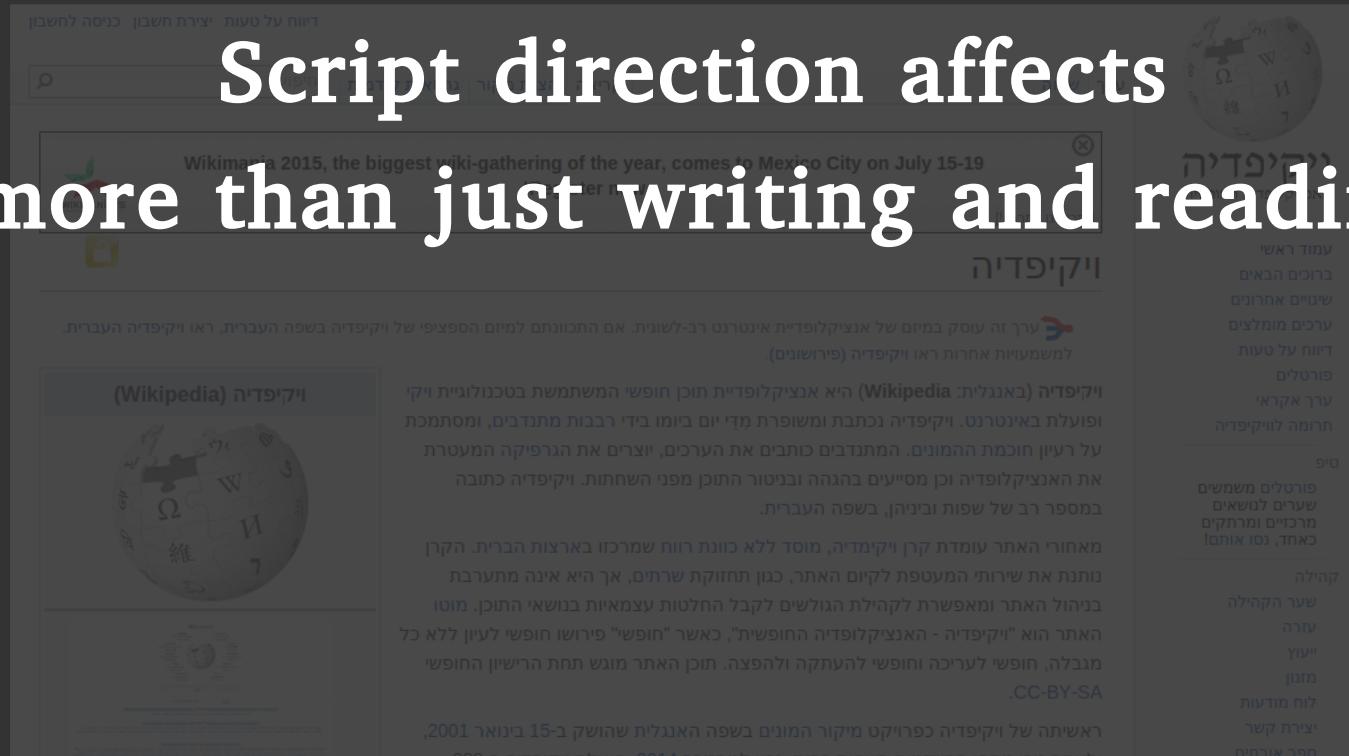
This view shows the main content of the Wikipedia article. It features the title "Wikipedia", a subtitle "From Wikipedia, the free encyclopedia", and a lead paragraph about the history and nature of Wikipedia. Below the lead paragraph is a detailed section on the creation and growth of the platform, mentioning Jimmy Wales and Larry Sanger, the name's origin as a portmanteau, and the site's multilingual nature and size. To the right of the main content is a sidebar containing the Wikipedia logo and a brief description of its design.

Reversed mental model



Reversed mental model

Script direction affects more than just writing and reading



Reversed mental model

Script direction affects more than just writing and reading

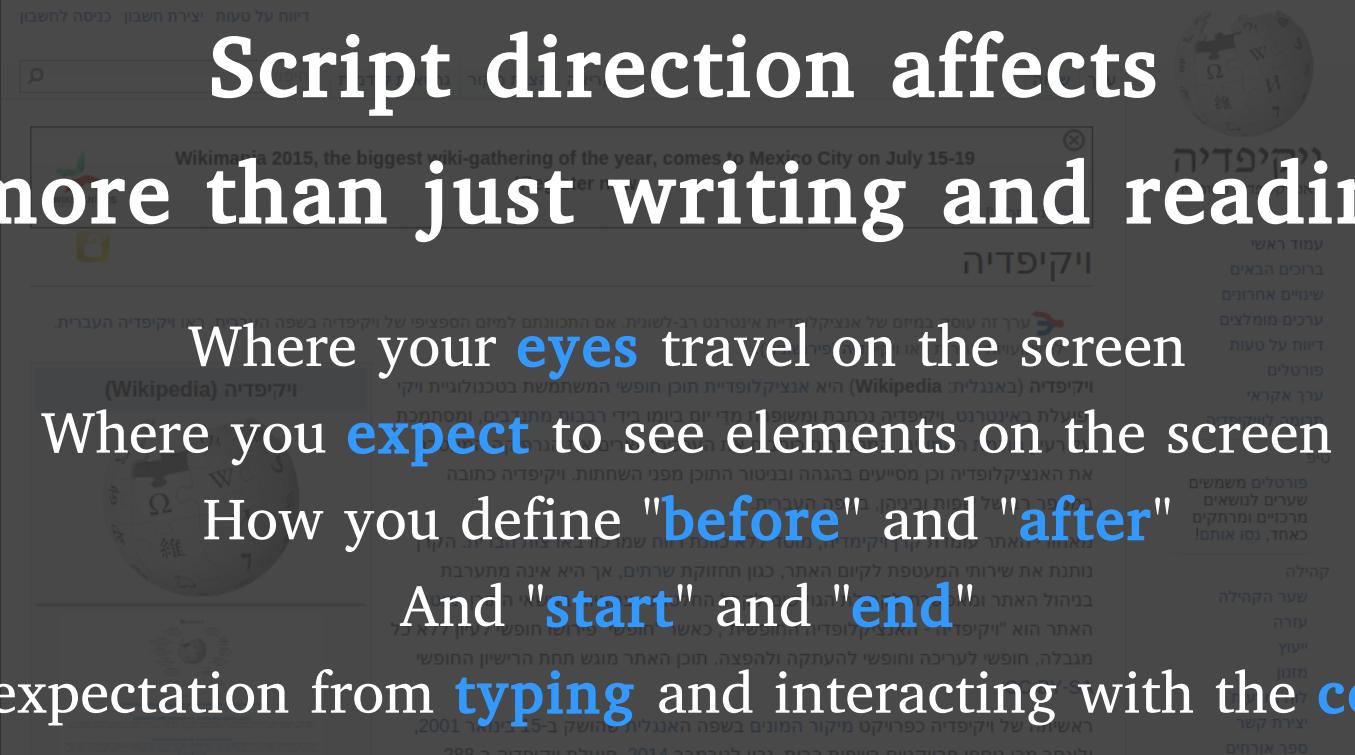
Where your eyes travel on the screen

Where you expect to see elements on the screen

How you define "before" and "after"

And "start" and "end"

Your expectation from typing and interacting with the content



History

In the beginning,
The Internet knew not of RTL
Most websites were in English

In the beginning,
The Internet knew not of RTL
Most websites were in English

But then ...
RTL websites sprung up

In the beginning,
The Internet knew not of RTL
Most websites were in English

But then ...
RTL websites sprung up

In the beginning,
The Internet knew not of RTL
Most websites were in English

But then ...
RTL websites sprung up
... written backwards

In the beginning,
The Internet knew not of RTL
Most websites were in English

But then ...
RTL websites sprung up
... written backwards

Text Reverse

Type text to reverse here...

Link Partners
Random Funny Jokes
Football Games
Funny Signs
Baseball Games
Basketball Games
At Work and Bored
Very Funny Cartoons
Online Sketch Pad
Typing Games
Shooting Games
Helicopter Games
Math Games
Pool Games
Soccer Games
Your Link Here?

Reverse Text Clear Form

For those of you asking, "Why exactly would I want to reverse text???", please read below:

הופך העברית של קורקי.נט

ליזיאליות.
עברית לוגית
להפון כאן
אתם יכולם
שגם להיפן
יש הטענים
להפון בעמיה.
וזו על מנת
בכתבת
(השתמשו

תילאץ'ויל תינגל תירבען אַךְ קָפְהַל סִילּוֹכִי סְתָא
רַפְהֵל סְגַנְשָׁסְטָה שָׁזֶן
(ז'וֹעַב לְקָפְהַל תָּמָן לְעַזְתָּבָחָב וְשָׁמְתָשָׁה)

Text Reverse for Hebrew
By Eliram Haklai - www.eliram.com
Write in the Input box, move the cursor to the Reverse box to see the result.
Use CTRL + RIGHT-SHIFT to align text to the right.

Input: _____

Reverse: _____

Do not reverse Numbers!
 Do not reverse Dots, Slashes, Colons & Dashes (";/:-")!
 Do not reverse English letters!

This Page was tested with Microsoft Internet Explorer 6
Versions of this & similar pages: [flipheb2.html](#) (old) [flipheb3.html](#) (Fixed newline issue) [UTF2heb2.html](#) (UTF Conversion)
[flipheb2.html](#) (Old) [flipheb.html](#) (Older)

In the beginning,
The Internet knew not of RTL
Most websites were in English

But then ...
RTL websites sprung up
... written backwards

enod eb ot dah gnihtemos

In the beginning,
The Internet knew not of RTL
Most websites were in English

But then ...
RTL websites sprung up
... written backwards

Something had to be done

Fast forward

(about 20 years...)

SOLUTION:

Flipping RTL

<body dir="rtl">



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item
Cite this page

Article Talk

Read View source View history

Create account Log in



Wikimania 2015, the biggest wiki-gathering of the year, comes to Mexico City on July 15-19
Register now!

[Help with translations!]

Wikipedia

From Wikipedia, the free encyclopedia

This article is about the Internet encyclopedia. For other uses, see [Wikipedia \(disambiguation\)](#).

For Wikipedia's non-encyclopedic visitor introduction, see [Wikipedia:About](#).

Wikipedia (↔/ˌwɪkɪˈpiːdɪə/ or ↔/ˌwɪkɪˈpiːdɪə/ *wik-i-PEE-dee-ə*) is a free-access, free-content Internet encyclopedia, supported and hosted by the non-profit Wikimedia Foundation. Those who can access the site can edit most of its articles, with the expectation that they follow the website's policies.^[6] Wikipedia is ranked among the ten most popular websites^[5] and constitutes the Internet's largest and most popular general reference work.^{[7][8][9]}

Jimmy Wales and Larry Sanger launched Wikipedia on January 15, 2001. Sanger^[10] coined its name,^[11] a portmanteau of *wiki*^[notes 2] and *encyclopedia*. Initially only in English, Wikipedia quickly became multilingual as it developed similar versions in other languages, which differ in content and in editing practices. The English Wikipedia is now one of more than 200 Wikipedias and is the largest with over 4.9 million articles. There is a grand total, including all Wikipedias, of nearly 35 million articles in 288 different languages.^[13] As of



Wikipedia

The logo of Wikipedia, a globe featuring glyphs from several writing systems, most of them meaning the letter W or sound "wi"

Screenshot

[show]

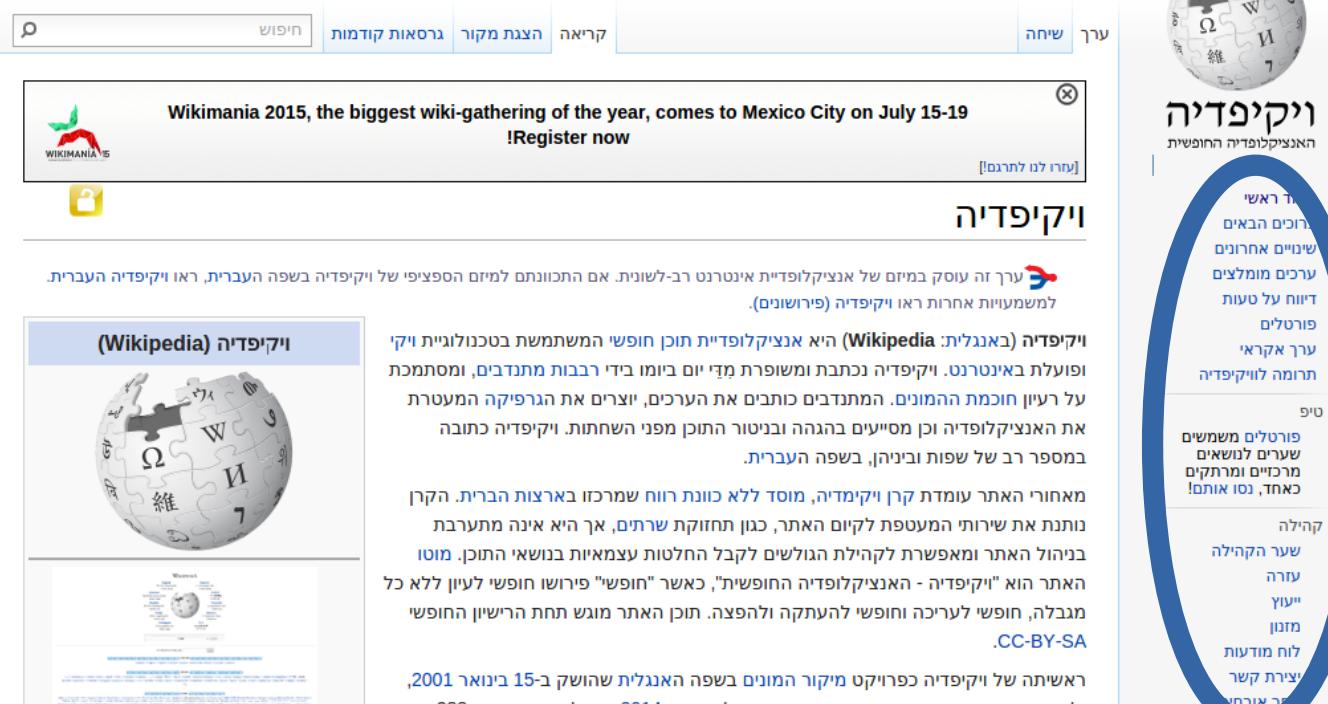
English Wikipedia (LTR)

English Wikipedia (LTR)



The screenshot shows the English Wikipedia homepage. At the top, there's a navigation bar with links for 'Article' and 'Talk'. Below the header, a banner promotes 'Wikimania 2015'. The main content area starts with the title 'Wikipedia' and a brief introduction. To the right, there's a sidebar with a 'Screenshot' of the logo and some text about it. The sidebar also includes a 'Tools' section with various links.

דוח על טעות | יצירה חדשה | אזהר לחשון



The screenshot shows the Hebrew Wikipedia homepage. It features a banner for 'Wikimania 2015'. The main text is in Hebrew, discussing the history and development of Wikipedia. On the right side, there's a large sidebar with various links in Hebrew, such as 'דף ראשי', 'הויכים הבאים', 'שיטים אחרים', etc. The sidebar is oriented from right to left, which is characteristic of the RTL layout.

Hebrew Wikipedia (RTL)

English Wikipedia (LTR)

The screenshot shows the English Wikipedia homepage with the "Article" tab selected. A blue circle highlights the "Article" tab in the top navigation bar. The main content area features a banner for Wikimania 2015. Below the banner, the word "Wikipedia" is displayed in large letters, followed by a subtext: "From Wikipedia, the free encyclopedia". A note states: "This article is about the Internet encyclopedia. For other uses, see [Wikipedia \(disambiguation\)](#). For Wikipedia's non-encyclopedic visitor introduction, see [Wikipedia:About](#)". The main article text discusses the history and nature of Wikipedia, mentioning Jimmy Wales and Larry Sanger's launch in 2001, and its rapid growth into a multilingual reference work.



The screenshot shows the Hebrew Wikipedia homepage with the "Talk" tab selected. A blue circle highlights the "Talk" tab in the top navigation bar. The main content area features a banner for Wikimania 2015. Below the banner, the word "ויקיפדיה" is displayed in large letters, followed by a subtext: "האנציקלופדיה החופשית". The main article text discusses the history and nature of Wikipedia, mentioning Jimmy Wales and Larry Sanger's launch in 2001, and its rapid growth into a multilingual reference work.

Hebrew Wikipedia (RTL)

English Wikipedia (LTR)

The screenshot shows the English Wikipedia homepage. At the top, there's a navigation bar with links for 'Article' and 'Talk'. Below it is a search bar with the placeholder 'Search'. A blue circle highlights this search bar. The main content area features a banner for 'Wikimania 2015'. Below the banner, the title 'Wikipedia' is displayed, followed by a brief introduction and a detailed paragraph about the history and mission of Wikipedia. To the right, there's a sidebar with a logo and text about the Wikipedia logo, followed by a 'Screenshot' button.

The screenshot shows the Hebrew Wikipedia homepage (RTL layout). A blue circle highlights the search bar at the top left. The main content area features a banner for 'Wikimania 2015'. Below the banner, the title 'ויקיפדיה' (Wikipedia) is displayed in large letters, followed by a brief introduction and a detailed paragraph about the history and mission of Wikipedia. To the right, there's a sidebar with a logo and text about the Wikipedia logo, followed by a 'Screenshot' button.

Hebrew Wikipedia (RTL)



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

Articles

Search



Wikipedia

From Wikipedia, the free encyclopedia

This article is about the Internet encyclopedia. For other uses, see [Wikipedia \(disambiguation\)](#).

For Wikipedia's non-encyclopedic visitor introduction, see [Wikipedia:About](#).

Wikipedia (wikiˈpiːdɪə or /wɪkɪ'piːdɪə/ *wik-i-PEE-dee-ə*) is a free-access, free-content Internet encyclopedia, supported and hosted by the non-profit Wikimedia Foundation. Those who can access the site can edit most of its articles, with the expectation that they follow the website's policies.^[6] Wikipedia is ranked among the ten most popular websites^[5] and constitutes the Internet's largest and most popular general reference work.^{[7][8][9]}

Jimmy Wales and Larry Sanger launched Wikipedia on January 15, 2001. Sanger^[10] coined its name,^[11] a portmanteau of *wiki*^[notes 2] and *encyclopedia*. Initially only in English, Wikipedia quickly became multilingual as it developed similar versions in other languages, which differ in content and in editing practices. The English Wikipedia is now one of more than 200 Wikipedias and is the largest with over 4.9 million articles. There is a grand total, including all



דיווח על טעות יצירתי חשובו כינסה לחשבון



חיפוש



ויקיפדיה
האנציקלופדייה החופשית

ויקיפדיה

ויקיפדיה (באנגלית)



ערך זה עוסק בTYPES של אנציקלופדיית אינטרנט רב-לשונית. אם התכוונת לTYPES הספציפי של ויקיפדיה בשפה העברית, ראו [ויקיפדיה העברית](#).

ויקיפדיה (באנגלית: [Wikipedia](#)) היא אנציקלופדיית תוכן חופשי המשמשת בטכנולוגיית [ויקי](#) ופועלת באינטרנט. ויקיפדיה נכתבת ומשופרת מידי יום ביום ידי רבבות מתנדבים, ומסתמכת על רעיון חוכמת המונים. המתנדבים כתובים את הערבים, יוצרים את הגרפיקה המunterת את האנציקלופדיה וכן מסייעים בהגהה ובפיתוח התוכן מפני השחתות. ויקיפדיה כתובה במספר רב של שפות וביניהן, בשפה העברית.

מאתה הערך עומדת [קרן ויקימדיה](#), מוסד ללא כוונת רווח שמרכזו בארץות הברית. הקרן נותנת את שירותה המעטפת לTYPES האחר, כגון תחזוקת שרטטים, אך היא אינה מתערבת בניהול האתר ומאפרשת לקהילת הגולשים לקבל החלטות עצמאיות בנושאיה התקן. מותן האתר הוא "ויקיפדיה - האנציקלופדיה החופשית", כאשר "חופשי" פורשו וופשי לעונן לכל כל מגבלה, חופשי לעריכה וחופשי להעתקה ולהפצתו. תוכן האתר מוגש תחת הרשין החופשי.

ראשתה של ויקיפדיה כפרויקט מיקור המונם בשפה האנגלית שהושק ב-15 בינואר 2001, על ידי צוות צוותי פיתוח ועיצובים בכיריהם בראויים. גיבורי בוגרים ב-2014. מסלול גזירה ב-288,

עמוד ראשי
ברוכם הבאים
שווים ארכנים
עריכים מומלצים
דיווח על טעות
פוטטים
ערך אקדמי
הרומה לויקיפדיה

טי^ט
פוטטים ממשנים
שרירים לונזאים
מרכזי ומתקנים
כחוח, נסוי אוטמן

קהילה
שער הקהילה
עדשה
יעוץ
��ון
לוח מודעות
יצירת קשר
ספר אורחים

English Wikipedia (LTR)

Hebrew Wikipedia (RTL)



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

Create account Log in

Search

Wikipedia

From Wikipedia, the free encyclopedia

This article is about the Internet encyclopedia. For other uses, see [Wikipedia \(disambiguation\)](#).

For Wikipedia's non-encyclopedic visitor introduction, see [Wikipedia:About](#).

Wikipedia (wikiˈpiːdɪə or /wɪkɪˈpiːdɪə/ *wik-i-PEE-dee-ə*) is a free-access, free-content Internet encyclopedia, supported and hosted by the non-profit Wikimedia Foundation. Those who can access the site can edit most of its articles, with the expectation that they follow the website's policies.^[6] Wikipedia is ranked among the ten most popular websites^[5] and constitutes the Internet's largest and most popular general reference work.^{[7][8][9]}

Jimmy Wales and Larry Sanger launched Wikipedia on January 15, 2001. Sanger^[10] coined its name,^[11] a portmanteau of *wiki*^[notes 2] and *encyclopedia*. Initially only in English, Wikipedia quickly became multilingual as it developed similar versions in other languages, which differ in content and in editing practices. The English Wikipedia is now one of more than 200 Wikipedias and is the largest with over 4.9 million articles. There is a grand total, including all

[Screenshot](#) [show]

English Wikipedia (LTR)

דוח על טעות לצירוף בדף השינויים

חיפוש

ויקיפדיה
האנציקלופדייה החופשית

עמוד ראשי
ברוכם הבאים
שיטים אחרים
עריכים מומלצים
דוח על טעות
פוטטים
ערך אקדמי
הרמה לויקיפדיה

טיפ
פוטטים ממשנים
שרירים לונזאים
מרכזי ומתקנים
כחחים, נסוי אוותם

קהילה
שער הקהילה
עדירה
יעוץ
��נון
לוח מודעות
יצירת קשר
ספר אורחים

ויקיפדיה (באנגלית: [Wikipedia](#)) היא אנציקלופדיית תוקן חופשי המשמשת בטכנולוגיות ויקי ופועלת באינטרנט. ויקיפדיה נכתבת ומשופרת מידי יום ביום ידי רבבות מתנדבים, ומסתמכת על רעיון חוכמת המונים. המתנדבים כתובים את העריכות, יוצרים את הגרפיקה המunterת את האנציקלופדיה וכן מסייעים בהגהה ובפיתוח התוכן מפני השחתות. ויקיפדיה כתובה במספר רב של שפות וביניהן, בשפה העברית.

מאתה הערך ועדמת קרן ויקימדיה, מוסדר לא כולל רוח שמרכזו בארץות הברית. הערךנות את שירות המעטפת לקיים האתר, כגון תחזוקת שרטטים, אך היא אינה מתחברת בינהו והמאפשרת לקהילת הגולשים לקבל החלטות עצמאיות בנושאי האתר. מותן האתר הוא "ויקיפדיה - האנציקלופדיה החופשית", כאשר "חופשי" פורשו וופשי לעונן לכל כל מגבלה, חופשי לעריכה וחופשי להעתקה ולהפצתה. תוכן האתר מוגש תחת הרישיון החופשי CC-BY-SA.

ראשתה של ויקיפדיה כפרויקט מיקור המונחים בשפה האנגלית שהושק ב-15 בינואר 2001, על ידי ג'רמי קומפסון, חברה-שותף בבריטי ומייסד ויקיפדיה. ג'רמי היה אחד מ-288,

Hebrew Wikipedia (RTL)

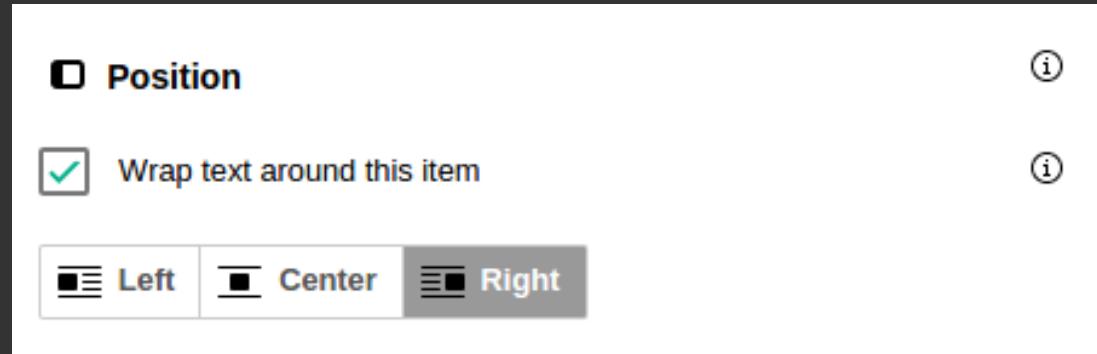
Everything flips

Everything flips
... but should it?

Things that
shouldn't flip

Directions

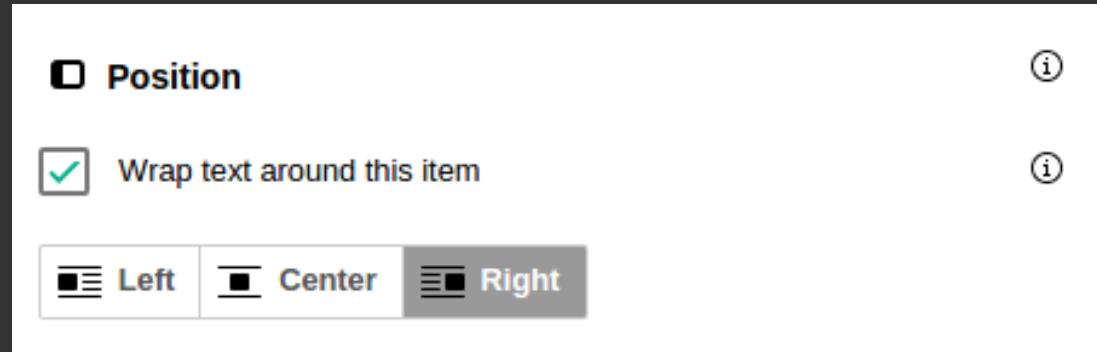
LTR



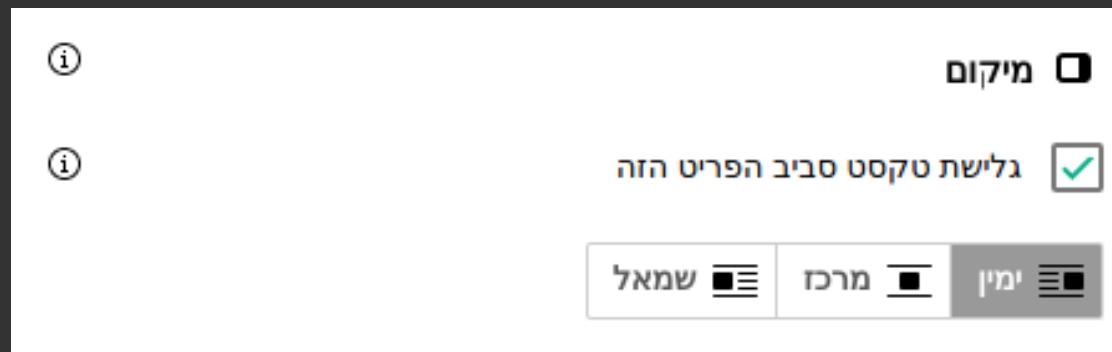
RTL?

Directions

LTR



RTL



Directions

LTR

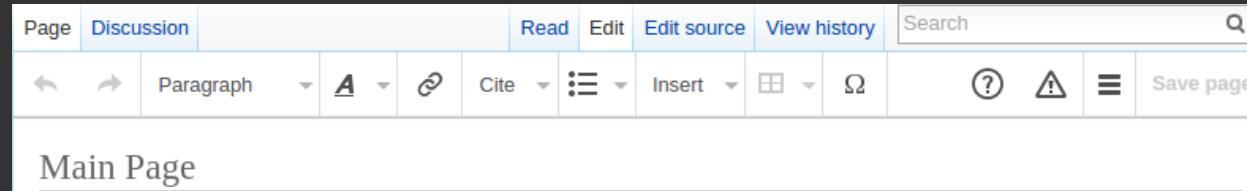


RTL

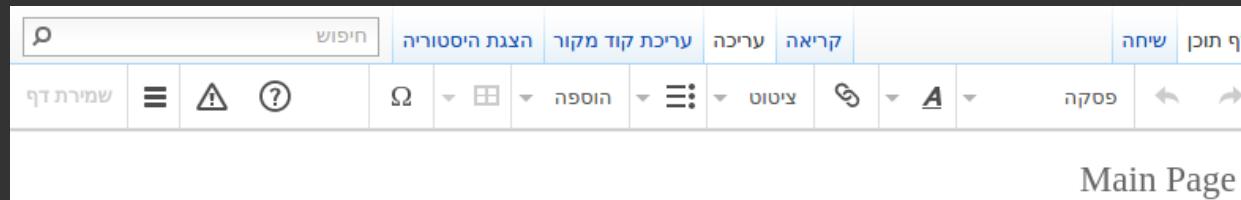


Toolbar buttons

LTR

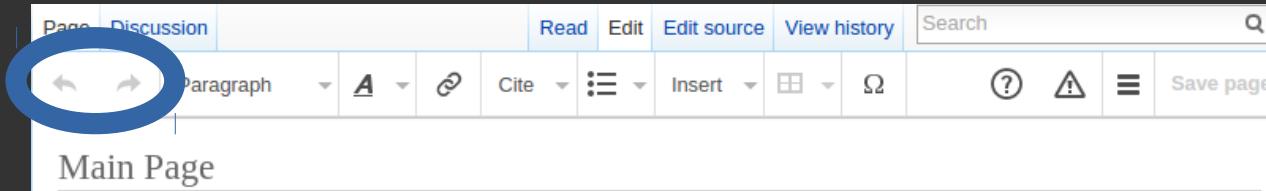


RTL

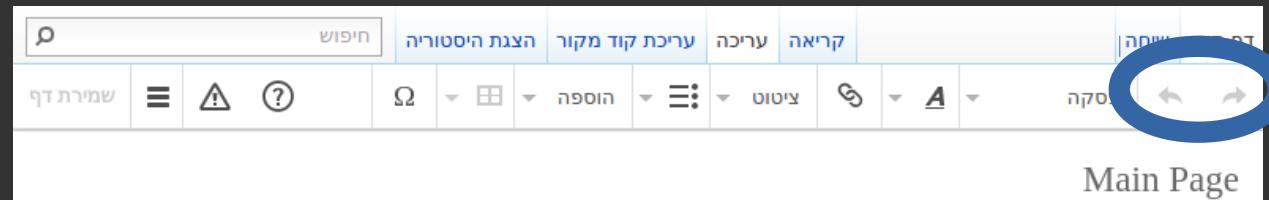


Toolbar buttons

LTR

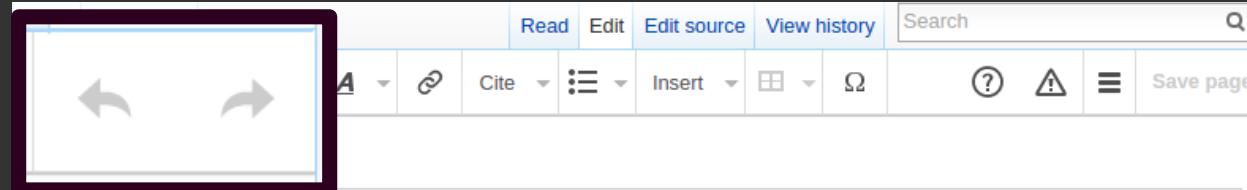


RTL

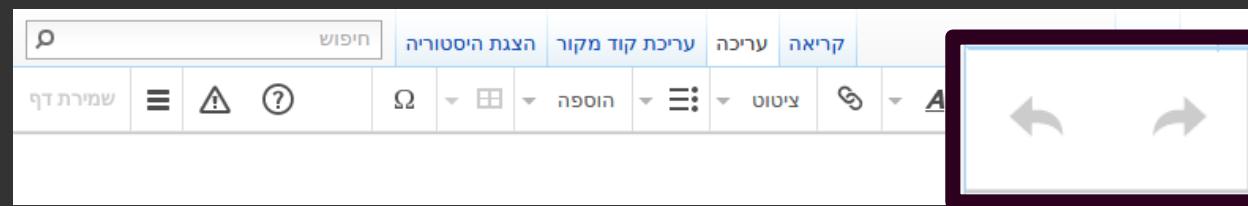


Toolbar buttons

LTR

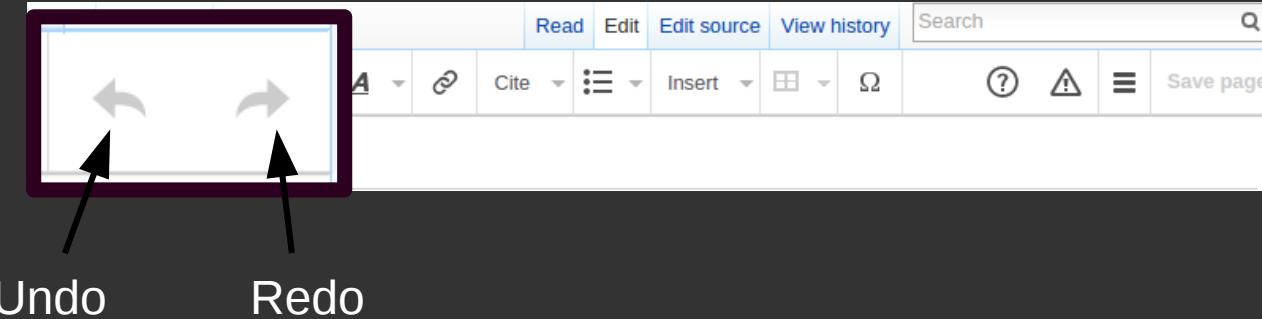


RTL

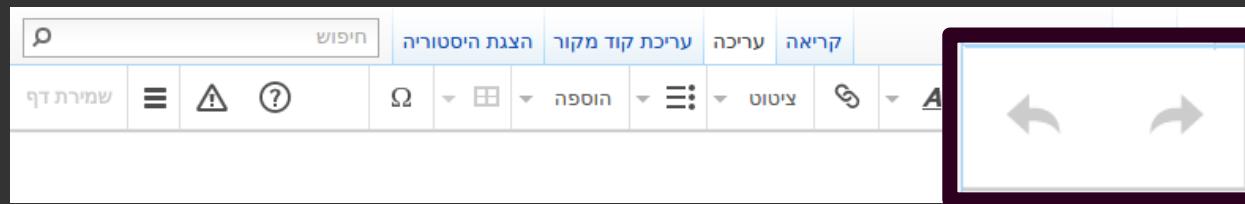


Toolbar buttons

LTR

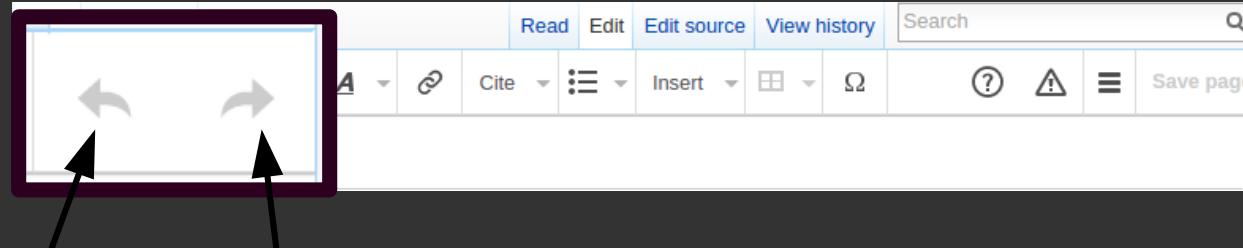


RTL



Toolbar buttons

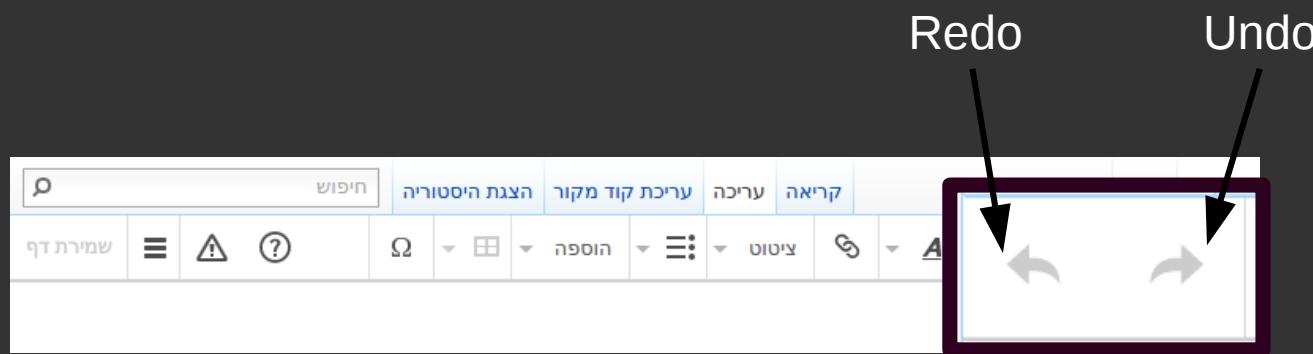
LTR



Undo

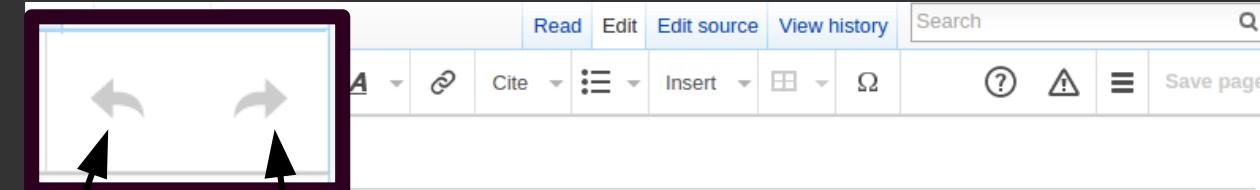
Redo

RTL



Toolbar buttons

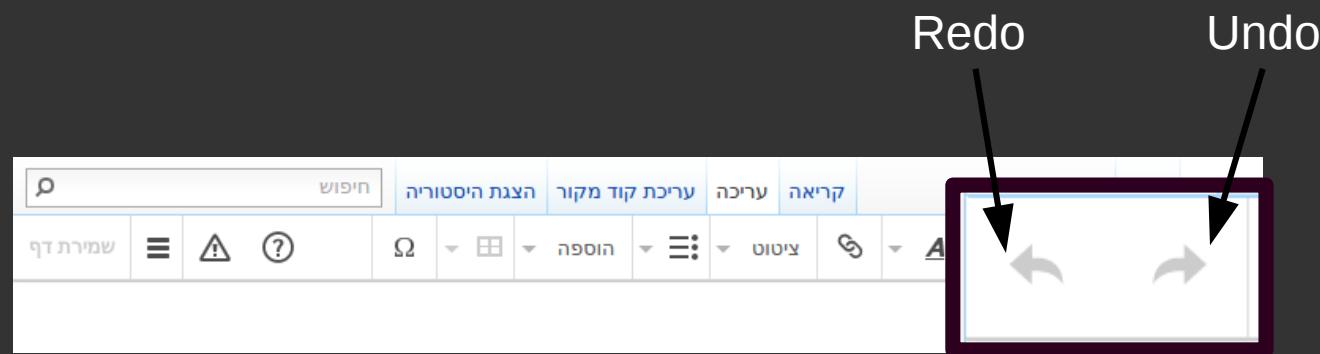
LTR



Undo

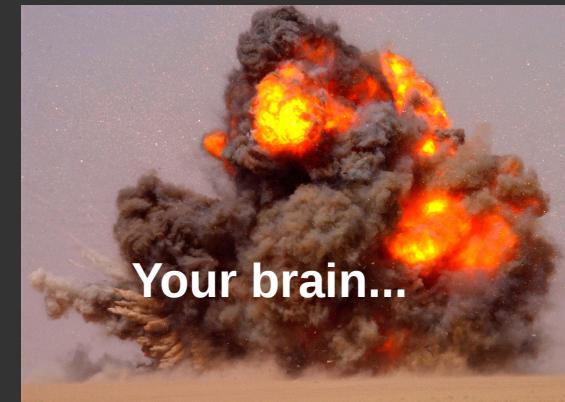
Redo

RTL



Redo

Undo



SOLUTION:

Analyze and Anticipate

SOLUTION:

Analyze and Anticipate
(And listen to your RTL users)

Dealing with
multiple directionalities

Dealing with
multiple directionalities
or: Good luck with that

Spanish content

WIKIPEDIA La encyclopédie libre

Portada Discusión

MSchottlender-WMF 0 Discusión Taller Preferencias Beta Lista de seguimiento Contribuciones Salir

Leer Ver código Ver historial Buscar

Bienvenidos a Wikipedia, la encyclopédie de contenido libre que todos pueden editar.

16:24 UTC, miércoles, 14 de octubre de 2015. 1 206 642 artículos en español.

Participación y comunidad

¿Cómo colaborar? • Bienvenida • ¿Eres profesor o alumno?

Primeros pasos • Contenidos de ayuda

Café • Preguntas frecuentes • Los cinco pilares

Búsquedas y consultas

Portales temáticos • Explorar Wikipedia

Artículo destacado

Nigersaurus taqueti es una especie de dinosaurio saurópodo rebaquisáurido que vivió a mediados del período Cretácico, entre las edades Aptiense a la Albiense. Es la única especie del género. Fue descubierta en la Formación Elrhaz, en una zona llamada Gadoouaoua, en la República de Níger. Los fósiles de este dinosaurio fueron dados a conocer por primera vez en 1976, pero no fue nombrado hasta 1999, después de que se encontraran restos mucho más completos y fueran descritos formalmente.

Etimológicamente, el nombre de género *Nigersaurus* significa 'reptil de Níger', mientras que el nombre de especie *taqueti* refiere al apellido del paleontólogo francés Philippe Taquet, quien descubrió los primeros restos, y al que le fue dedicada la especie.

Nigersaurus media 9 metros de longitud, siendo pequeño para un saurópodo, y tenía un cuello relativamente corto. Pesaba alrededor de cuatro toneladas, comparable con un elefante moderno. Su esqueleto estaba altamente neumatizado (lleno de espacios de aire conectados a sacos aéreos), pero las extremidades tenían una constitución robusta. Su cráneo era muy especializado para la alimentación, con una gran fenestra y huesos delgados. Tenía un hocico ancho lleno de más de 500 dientes, que se reemplazaban a una tasa rápida: aproximadamente cada 14 días. Las mandíbulas pueden haber tenido una vaina queratinosa. A diferencia de otros tetrapodos, los huesos que soportan los dientes de las mandíbulas se rotaban transversalmente con respecto al resto del cráneo, por lo que todos sus dientes estaban ubicados en extremo frontal de la boca.

Leer más...

Anteriores: Batalla de Normandía, CASA C-295, Resident Evil 2.

Actualidad

Eventos

- Concesión del Premio Nobel de Economía a Angus Deaton
- Concesión del Premio Nobel de Literatura a Svetlana Aleksiévich
- Concesión del Premio Nobel de Química a Tomas Lindahl, Paul L. Modrich y Aziz Sancar
- Concesión del Premio Nobel de Física a Takaaki Kajita y Arthur B. McDonald
- Concesión del Premio Nobel de Medicina a William C. Campbell, Satoshi Ōmura y Tu Youyou
- Crisis migratoria en Europa
- Crisis entre Colombia y Venezuela
- Guerra contra el Estado Islámico

Fallecimientos

- 13 de octubre: Daniel Scheck, abogado, periodista, guionista y empresario uruguayo (86)
- 11 de octubre: Jorge Garbett, músico, compositor e intérprete paraguayo (61)
- 10 de octubre: Richard Heck, químico estadounidense, premio nobel (84)
- 9 de octubre: David Meyers, baloncestista estadounidense (62)
- 9 de octubre: Geoffrey Howe, político británico (88)
- 9 de octubre: Koopsta Knicca, rapero estadounidense (40; en la imagen)
- 8 de octubre: Jim Diamond, cantante británico (64)

Artículo bueno

Spanish content with English interface

Main page Discussion

MSchottlender-WMF 0 Talk Sandbox Preferences Beta Watchlist Contributions Log out

Bienvenidos a Wikipedia,
la enciclopedia de contenido libre que [todos pueden editar](#).

Acceso seguro • Acceso móvil • Contacto • Donaciones • Libro de visitas

16:24 UTC, miércoles,
14 de octubre de 2015.
1 206 642 artículos en español.

Participación y comunidad

¿Cómo colaborar? • Bienvenida • ¿Eres profesor o alumno?
Primeros pasos • Contenidos de ayuda
Café • Preguntas frecuentes • Los cinco pilares

Búsquedas y consultas

Portales temáticos • Explorar Wikipedia

Artículo destacado

Nigersaurus taqueti es una especie de dinosaurio saurópodo rebaquisáurido que vivió a mediados del período Cretácico, entre las edades Aptiense a la Albienense. Es la única especie del género. Fue descubierta en la Formación Elrhaz, en una zona llamada Gadoufaoua, en la República de Níger. Los fósiles de este dinosaurio fueron dados a conocer por primera vez en 1976, pero no fue nombrado hasta 1999, después de que se encontraran restos mucho más completos y fueran descritos formalmente. Etimológicamente, el nombre de género *Nigersaurus* significa 'reptil de Níger', mientras que el nombre de especie *taqueti* refiere al apellido del paleontólogo francés Philippe Taquet, quien descubrió los primeros restos, y al que le fue dedicada la especie.

Nigersaurus medía 9 metros de longitud, siendo pequeño para un saurópodo, y tenía un cuello relativamente corto. Pesaba alrededor de cuatro toneladas, comparable con un elefante moderno. Su esqueleto estaba altamente neumatizado (lleno de espacios de aire conectados a [sacos aéreos](#)), pero las extremidades tenían una constitución robusta. Su cráneo era muy especializado para la alimentación, con una gran [fenestra](#) y huesos delgados. Tenía un hocico ancho lleno de más de 500 dientes, que se reemplazaban a una tasa rápida: aproximadamente cada 14 días. Las mandíbulas pueden haber tenido una vaina [queratinosa](#). A diferencia de otros [tetrápodos](#), los huesos que soportan los dientes de las mandíbulas se rotaban transversalmente con respecto al resto del cráneo, por lo que todos sus dientes estaban ubicados en extremo frontal de la boca.

[Leer más...](#)

Anteriores: Batalla de Normandía, CASA C-295, Resident Evil 2.

Actualidad

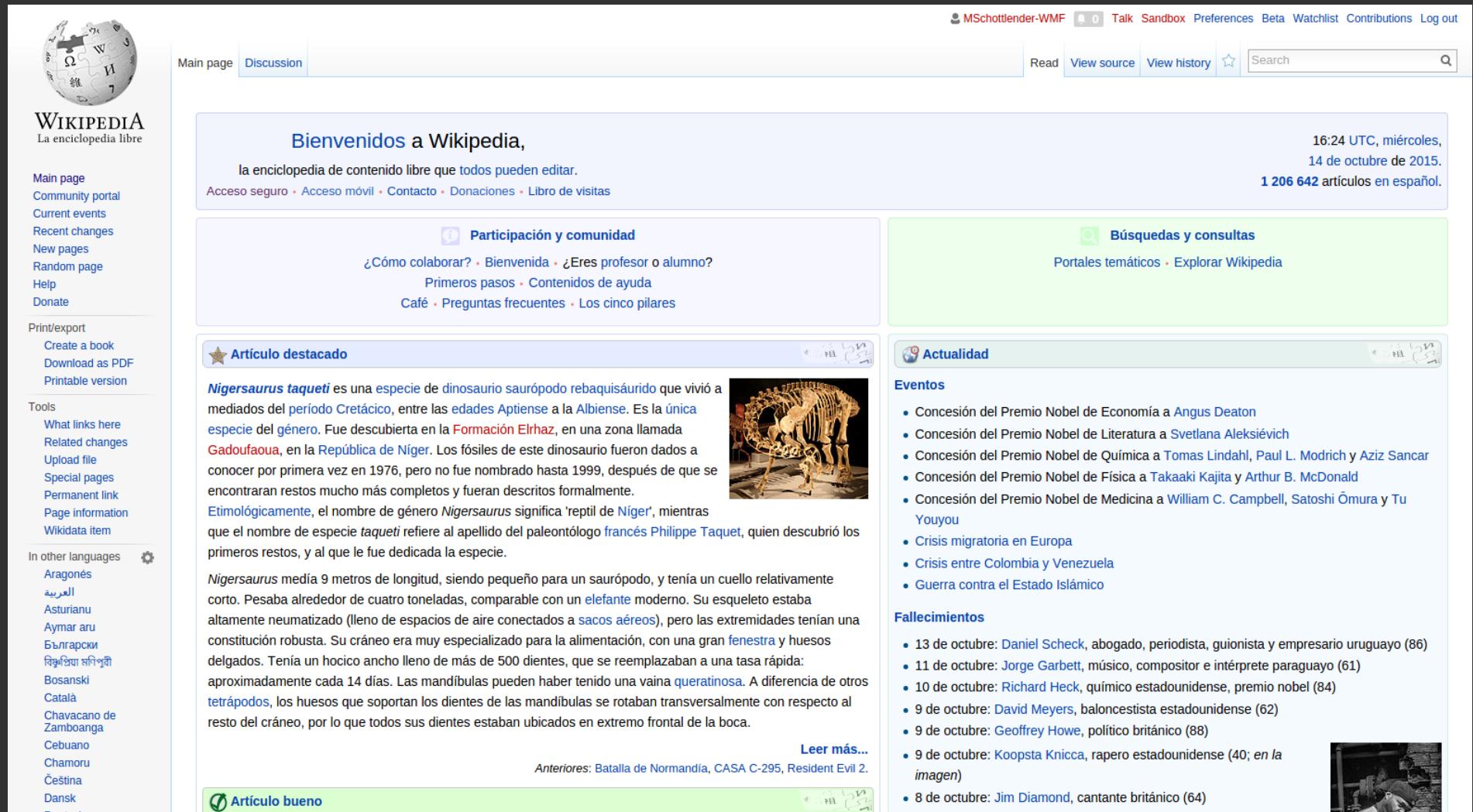
Eventos

- Concesión del Premio Nobel de Economía a Angus Deaton
- Concesión del Premio Nobel de Literatura a Svetlana Aleksiévich
- Concesión del Premio Nobel de Química a Tomas Lindahl, Paul L. Modrich y Aziz Sancar
- Concesión del Premio Nobel de Física a Takaaki Kajita y Arthur B. McDonald
- Concesión del Premio Nobel de Medicina a William C. Campbell, Satoshi Ōmura y Tu Youyou
- Crisis migratoria en Europa
- Crisis entre Colombia y Venezuela
- Guerra contra el Estado Islámico

Fallecimientos

- 13 de octubre: Daniel Scheck, abogado, periodista, guionista y empresario uruguayo (86)
- 11 de octubre: Jorge Garbett, músico, compositor e intérprete paraguayo (61)
- 10 de octubre: Richard Heck, químico estadounidense, premio nobel (84)
- 9 de octubre: David Meyers, baloncestista estadounidense (62)
- 9 de octubre: Geoffrey Howe, político británico (88)
- 9 de octubre: Koopsta Knicca, rapero estadounidense (40; *en la imagen*)
- 8 de octubre: Jim Diamond, cantante británico (64)

Artículo bueno



English content

MSchottlender-WMF 0 Talk Sandbox Preferences Beta Watchlist Contributions Log out

Article Talk Read View source View history Search

Wikipedia

From Wikipedia, the free encyclopedia

This article is about the Internet encyclopedia. For other uses, see [Wikipedia \(disambiguation\)](#).
For Wikipedia's non-encyclopedic visitor introduction, see [Wikipedia:About](#).

Wikipedia (wikiˈpiːdiə or /wɪkɪˈpiːdɪə wɪk-i-PEE-dee-ə) is a free-access, free-content Internet encyclopedia, supported and hosted by the non-profit Wikimedia Foundation. Those who can access the site can edit most of its articles, with the expectation that they follow the website's policies.^[6] Wikipedia is ranked among the ten most popular websites^[5] and constitutes the Internet's largest and most popular general reference work.^{[7][8][9]}

Jimmy Wales and Larry Sanger launched Wikipedia on January 15, 2001. Sanger^[10] coined its name,^[11] a portmanteau of *wiki*^[notes 2] and *encyclopedia*. Initially only in English, Wikipedia quickly became multilingual as it developed similar versions in other languages, which differ in content and in editing practices. The English Wikipedia is now one of more than 200 Wikipedias and is the largest with over 4.9 million articles. There is a grand total, including all Wikipedias, of nearly 35 million articles in 288 different languages.^[13] As of February 2014, it had 18 billion page views and nearly 500 million unique visitors each month.^[14] Globally, Wikipedia had more than 19 million accounts,^[15] out of which there were about 69,000 active editors as of November 2014.^[2]

Supporters of Wikipedia cite a 2005 survey of Wikipedia published in *Nature* based on a comparison of 42 science articles with *Encyclopædia Britannica*, which found that Wikipedia's level of accuracy approached *Encyclopædia Britannica*'s.^[16] Criticisms of Wikipedia include claims that it exhibits systemic bias,^[17] presents a mixture of "truths, half truths, and some falsehoods",^[17] and is subject to manipulation and spin.^[18]

Contents [hide]

- 1 Openness
 - 1.1 Restrictions
 - 1.2 Review of changes
 - 1.3 Vandalism
- 2 Policies and laws
 - 2.1 Content policies and guidelines
- 3 Governance
 - 3.1 Administrators
 - 3.2 Dispute resolution
- 4 Community
 - 4.1 Diversity
- 5 Language editions
- 6 History
- 7 Critical reception
 - 7.1 Accuracy of content
 - 7.2 Quality of writing

Wikipedia
The logo of Wikipedia, a globe featuring glyphs from several writing systems, most of them meaning the letter W or sound "wi"

Screenshot [show]

Web address wikipedia.org ↗
Slogan The free encyclopedia that anyone can edit
Commercial? No
Type of site Internet encyclopedia
Registration Optional^[notes 1]
Available in 287 editions^[1]
Users 72,592 active editors (May 2015),^[2] 25,648,785 total accounts.
Content license CC Attribution / Share-Alike 3.0
Most text is also dual-licensed under GFDL; media licensing varies.
Written in PHP^[3]
Owner Wikimedia Foundation
Created by Jimmy Wales, Larry Sanger^[4]
Launched January 15, 2001
Alexa rank ▼ 6^[5] (April 2015)
Current status Active

English content ... Hebrew interface?

The screenshot shows the English Wikipedia homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'Talk', 'Read', 'View source', 'View history', 'Search', and user account options. Below the navigation bar, the main title 'Wikipedia' is displayed, followed by a subtitle 'From Wikipedia, the free encyclopedia'. A brief introduction states that this article is about the Internet encyclopedia and provides links to disambiguation and the About page. The main content block discusses the history and impact of Wikipedia, mentioning its launch in 2001, its multilingual nature, and its status as one of the most popular websites. It also touches on criticisms and accuracy. On the left side, there is a sidebar with links for Main page, Contents, Featured content, Current events, Random article, Donate to Wikipedia, and a Wikipedia store. Other sections include Interaction (Help, About Wikipedia, Community portal, Recent changes, Contact page), Tools (What links here, Related changes, Upload file, Special pages, Permanent link, Page information, Wikidata item, Cite this page), Print/export (Create a book, Download as PDF, Printable version), Other projects (Wikimedia Commons, Wikibooks, Wikiquote), Languages (Deutsch, Español, Français, 한국어, Italiano, עברית, Русский), and a settings gear icon.

Wiki
The logo of Wikipedia, a globe featuring glyphs from several writing systems, most of them meaning the letter W or sound "wi"

Screenshot	
Web address	wikipedia.org
Slogan	The free encyclopedia that anyone can edit
Commercial?	No
Type of site	Internet encyclopedia
Registration	Optional
Available in	287 editions
Users	72,592 active editors (May 2015), 25,648,785 total accounts.
Content license	CC Attribution / Share-Alike 3.0 Most text is also dual-licensed under GFDL; media licensing varies.
Written in	PHP
Owner	Wikimedia Foundation
Created by	Jimmy Wales, Larry Sanger
Launched	January 15, 2001
Alexa rank	6 (April 2015)
Current status	Active

SOLUTION:

Conditionally flipping

English content with Hebrew interface

שינה סיוו העדפות בטא רשות מעקב תרגום יצאה מהחשבון 0 MSchottlender-WMF

חיפוש ★ הצגת היסטוריה הצעת מקור קריאה דף תוכן שינה

This article is about the Internet encyclopedia. For other uses, see [Wikipedia \(disambiguation\)](#).
For Wikipedia's non-encyclopedic visitor introduction, see [Wikipedia:About](#).

Wikipedia (IPA: /wɪkɪ'pi:diə/ or IPA: /wɪki'pi:diə/ *wik-i-PĒE-dee-ə*) is a free-access, free-content Internet encyclopedia, supported and hosted by the non-profit Wikimedia Foundation. Those who can access the site can edit most of its articles, with the expectation that they follow the website's policies.^[6] Wikipedia is ranked among the ten most popular websites^[5] and constitutes the Internet's largest and most popular general reference work.^{[7][8][9]}

Jimmy Wales and Larry Sanger launched Wikipedia on January 15, 2001. Sanger^[10] coined its name,^[11] a portmanteau of *wiki*^[notes 2] and *encyclopedia*. Initially only in English, Wikipedia quickly became multilingual as it developed similar versions in other languages, which differ in content and in editing practices. The English Wikipedia is now one of more than 200 Wikipedias and is the largest with over 4.9 million articles. There is a grand total, including all Wikipedias, of nearly 35 million articles in 288 different languages.^[13] As of February 2014, it had 18 billion page views and nearly 500 million unique visitors each month.^[14] Globally, Wikipedia had more than 19 million accounts,^[15] out of which there were about 69,000 active editors as of November 2014.^[2]

Supporters of Wikipedia cite a 2005 survey of Wikipedia published in *Nature* based on a comparison of 42 science articles with *Encyclopædia Britannica*, which found that Wikipedia's level of accuracy approached *Encyclopædia Britannica*'s.^[16] Criticisms of Wikipedia include claims that it exhibits systemic bias,^[17] presents a mixture of "truths, half truths, and some falsehoods",^[17] and is subject to manipulation and spin.^[18]

תיק עניינים [הסתדרת]

- 1 Openness
 - 1.1 Restrictions
 - 1.2 Review of changes
 - 1.3 Vandalism
- 2 Policies and laws
 - 2.1 Content policies and guidelines
- 3 Governance
 - 3.1 Administrators
 - 3.2 Dispute resolution
- 4 Community
 - 4.1 Diversity
- 5 Language editions
- 6 History
- 7 Critical reception
 - 7.1 Accuracy of content
 - 7.2 Quality of writing

Wikipedia

Wikipedia

The logo of Wikipedia, a globe featuring glyphs from several writing systems, most of them meaning the letter W or sound "wi"

Screenshot	
Web address	wikipedia.org
Slogan	The free encyclopedia that anyone can edit
Commercial?	No
Type of site	Internet encyclopedia
Registration	Optional ^[notes 1]
Available in	287 editions ^[1]
Users	72,592 active editors (May 2015), ^[2] 25,648,873 total accounts.
Content license	CC Attribution / Share-Alike 3.0 Most text is also dual-licensed under GFDL; media licensing varies.
Written in	PHP ^[3]
Owner	Wikimedia Foundation
Created by	Jimmy Wales, Larry Sanger ^[4]
Launched	January 15, 2001
Alexa rank	▼ 6 ^[5] (April 2015)
Current status	Active



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

עמוד ראשי

Contents

Featured content

אקסטוליה

דף אקדמי

תרומות

חנות ויקימדיה

Interaction

ערמה

אודיות

שער הקהילה

শিল্প একাডেমিক

דף יצירתי קשר

כלים

דפים המוקשרים לצבן

שינויים בדף

ההמשכים

העלאת קובץ לשרת

דפים מיודדים

קישור קבוע

מידע על הדף

פריט ויקינטום

ציטוט דף זה

הדף/יצוא

יצירת ספר

הורדה PDF

גרסת הדפסה

מיזמים אחרים

ויקישיתוף

ויקיספר

ויקיציטוט

דף זה בשפות אחרות

Deutsch

Español ★

Français

한국어

Italiano

עברית

English content with Hebrew interface

This article is about the Internet encyclopedia. For other uses, see [Wikipedia \(disambiguation\)](#).

For Wikipedia's non-encyclopedia visitor introduction, see [Wikipedia:About](#).

Wikipedia (IPA: /wɪkɪˈpiːdɪə/ or IPA: /wɪkiˈpi:diə/ [wiki-i-PPEE-dee-ə](#)) is a free-access, free-content Internet encyclopedia, supported and hosted by the non-profit Wikimedia Foundation. Those who can access the site can edit most of its articles, with the expectation that they follow the website's policies.^[6] Wikipedia is ranked among the ten most popular websites^[5] and constitutes the Internet's largest and most popular general reference work.^{[7][8][9]}

Jimmy Wales and Larry Sanger launched Wikipedia on January 15, 2001. Sanger^[10] coined its name,^[11] a portmanteau of [Wiki](#)^[notes 2] and [encyclopedia](#). Initially only in English, Wikipedia quickly became multilingual as it developed similar versions in other languages, which differ in content and in editing practices. The English Wikipedia is now one of more than 200 Wikipedias and is the largest with over 4.9 million articles. There is a grand total, including all Wikipedias, of nearly 35 million articles in 288 different languages.^[13] As of February 2014, it had 18 billion page views and nearly 500 million unique visitors each month.^[14] Globally, Wikipedia had more than 19 million accounts,^[15] out of which there were about 69,000 active editors as of November 2014.^[2]

Supporters of Wikipedia cite a 2005 survey of Wikipedia published in *Nature* based on a comparison of 42 science articles with *Encyclopædia Britannica*, which found that Wikipedia's level of accuracy approached *Encyclopædia Britannica's*.^[16] Criticisms of Wikipedia include claims that it exhibits systematic bias^[17] resulting in mixtures of truths, half-truths, and some falsehoods,^[17] and is subject to manipulation and spin.^[18]

Content

תוך עניינים [הסתדרת]
1 Openness
1.1 Restrictions
1.2 Review of changes
1.3 Vandalism
2 Policies and laws
2.1 Content policies and guidelines
3 Governance
3.1 Administrators
3.2 Dispute resolution
4 Community
4.1 Diversity
5 Language editions
6 History
7 Critical reception
7.1 Accuracy of content
7.2 Quality of writing



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

עמוד ראשי
Contents
Featured content
אקטואליה
דף אקדמי
תרומות
חנות ויקימדיה
Interaction
עזרה
אודות
שער הקהילה
শিল্প একাডেমিক
דף יצירתי קשר
כלים
דפים המוקשרים לצבן
שינויים בדף
ההมากๆ
העלאת קובץ לשורת
דפים מיוחדים
קישור קבוע
מידע על הדף
פריט ויקינטומ
ציטוט דף זה
הדף/יצוא
יצירת ספר
הורדה כספר
גרסת הדפסה
מיזמים אחרים
ויקישיתוף
ויקיספר
ויקיציטומ
דף זה בשפות אחרות
Deutsch
Español ★
Français
한국어[★]
Italiano
עברית



WIKIPEDIA

The logo of Wikipedia, a globe featuring glyphs from several writing systems, most of them meaning the letter W or sound "wi"

	Screenshot	[show]
Web address	wikipedia.org	
Slogan	The free encyclopedia that anyone can edit	
Commercial?	No	
Type of site	Internet encyclopedia	
Registration	Optional ^[notes 1]	
Available in	287 editions ^[1]	
Users	72,592 active editors (May 2015), ^[2] 25,648,873 total accounts.	
Content license	CC Attribution / ShareAlike 3.0 Most text is also dual-licensed under GFDL; media licensing varies.	
Written in	PHP ^[3]	
Owner	Wikimedia Foundation	
Created by	Jimmy Wales, Larry Sanger ^[4]	
Launched	January 15, 2001	
Age rank	▼ 6 ^[5] (April 2015)	
Current status	Active	

English content with Hebrew interface

This article is about the Internet encyclopedia. For other uses, see [Wikipedia \(disambiguation\)](#).
For Wikipedia's non-encyclopedia visitor introduction, see [Wikipedia:About](#).

Wikipedia (IPA: /wɪkɪˈpiːdɪə or /wɪkɪˈpiːdiə/ [wiki-i-PÉE-dee-ə](#)) is a free-access, free-content Internet encyclopedia, supported and hosted by the non-profit Wikimedia Foundation. Those who can access the site can edit most of its articles, with the expectation that they follow the website's policies.^[6] Wikipedia is ranked among the ten most popular websites^[5] and constitutes the Internet's largest and most popular general reference work.^{[7][8][9]}

Jimmy Wales and Larry Sanger launched Wikipedia on January 15, 2001. Sanger^[10] coined its name,^[11] a portmanteau of [wiki](#)^[notes 2] and [encyclopedia](#). Initially only in English, Wikipedia quickly became multilingual as it developed similar versions in other languages, which differ in content and in editing practices. The English Wikipedia is now one of more than 200 Wikipedias and is the largest with over 4.9 million articles. There is a grand total, including all Wikipedias, of nearly 35 million articles in 288 different languages.^[13] As of February 2014, it had 18 billion page views and nearly 500 million unique visitors each month.^[14] Globally, Wikipedia had more than 19 million accounts,^[15] out of which there were about 69,000 active editors as of November 2014.^[2]

Supporters of Wikipedia cite a 2005 survey of Wikipedia published in *Nature* based on a comparison of 42 science articles with *Encyclopædia Britannica*, which found that Wikipedia's level of accuracy approached *Encyclopædia Britannica's*.^[16] Criticisms of Wikipedia include claims that it exhibits systematic bias,^[17] reflects "a mixture of truths, half-truths, and some falsehoods",^[17] and is subject to manipulation and spin.^[18]

תוכן עניינים [הסתרה]

- 1 Openness
 - 1.1 Restrictions
 - 1.2 Review of changes
 - 1.3 Vandalism
- 2 Policies and laws
 - 2.1 Content policies and guidelines
- 3 Governance
 - 3.1 Administrators
 - 3.2 Dispute resolution
- 4 Community
 - 4.1 Diversity
- 5 Language editions
- 6 History
- 7 Critical reception
 - 7.1 Accuracy of content
 - 7.2 Quality of writing

Interface

Content

Wikipedia
Wikipedia

The logo of Wikipedia, a globe featuring glyphs from several writing systems, most of them meaning the letter W or sound "wi"

Screenshot	
Web address	wikipedia.org
Slogan	The free encyclopedia that anyone can edit
Commercial?	No
Type of site	Internet encyclopedia
Registration	Optional ^[notes 1]
Available in	287 editions ^[1]
Users	72,592 active editors (May 2015), ^[2] 25,648,873 total accounts.
Content license	CC Attribution / ShareAlike 3.0 Most text is also dual-licensed under GFDL; media licensing varies.
Written in	PHP ^[3]
Owner	Wikimedia Foundation
Created by	Jimmy Wales, Larry Sanger ^[4]
Launched	January 15, 2001
Age rank	▼ 6 ^[5] (April 2015)
Current status	Active

עמוד ראשי
Contents
Featured content
אקטואליה
דף אקדמי
תרומות
חנות ויקימדיה
Interaction
ערמה
ויקיפדיות
שער הולך
שוניינים
דף ייצוגי
כלים
דפים וטמונות לצאן
העלאת דוח לשרת
דפים מודפסים
שוניינים מההנושאים
העלאת דוח לשרת
דפים מודפסים
קישור קבוע
מידע על הדף
פריט ויקינטומס
ציטוט דף זה
הדפסה/יצוא
יצירת ספר
הורדה כPDF
גרסת הדפסה
מיזמים אחרים
ויקישופ
ויקיספר
ויקיזיטוט
דף זה בשפות אחרות
Deutsch
Español
Français
한국어^[6]
Italiano
עברית^[7]

CSSJanus

LTR

```
.popup {  
    direction: ltr;  
    border-left: 1px solid #000;  
    padding: 1em 2em 3em 4em;  
    left: 150px;  
    background: url(bar-ltr.png);  
    top: 200px;  
    /* @noflip */  
    margin-left: 1em;  
}
```

CSSJanus

LTR

```
.popup {  
    direction: ltr;  
    border-left: 1px solid #000;  
    padding: 1em 2em 3em 4em;  
    left: 150px;  
    background: url(bar-ltr.png);  
    top: 200px;  
    /* @noflip */  
    margin-left: 1em;  
}
```

RTL

```
.popup {  
    direction: rtl;  
    border-right: 1px solid #000;  
    padding: 1em 4em 3em 2em;  
    right: 150px;  
    background: url(bar-rtl.png);  
    top: 200px;  
    /* @noflip */  
    margin-left: 1em;  
}
```

To flip or @noflip

Toolbar buttons

LTR

A screenshot of a web editor's toolbar in Left-to-Right (LTR) mode. The toolbar includes standard editing icons: back, forward, bold, italic, underline, Cite, Insert, and Save page. Below the toolbar, the text "Main Page" is displayed, followed by a bulleted list: • This is a list in English.

Main Page

- This is a list in English

RTL

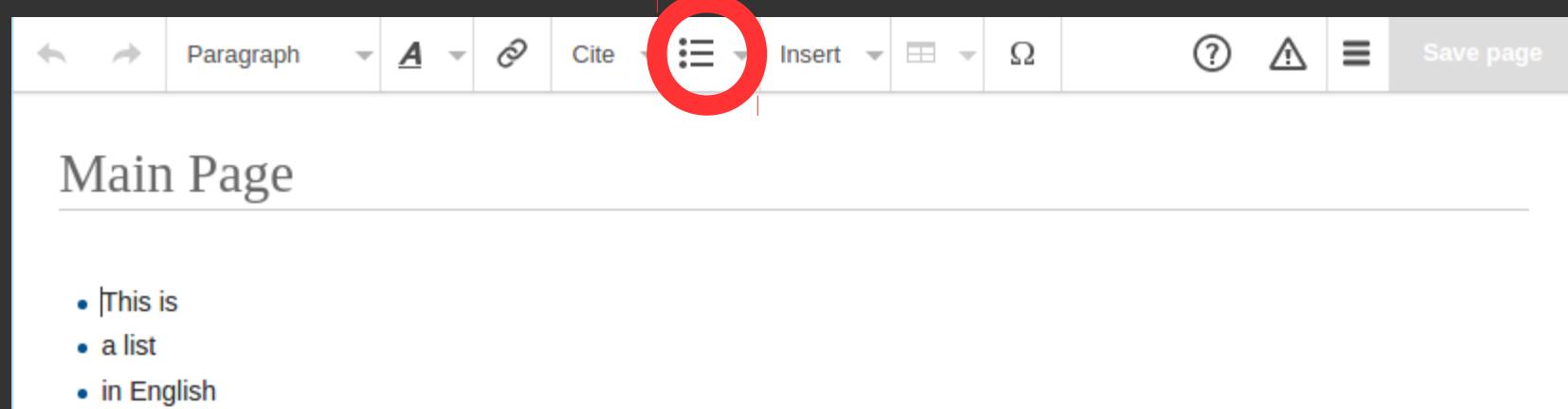
A screenshot of a web editor's toolbar in Right-to-Left (RTL) mode. The toolbar is oriented horizontally from right to left, including icons for back, forward, bold, italic, underline, Insert, and Save page. Below the toolbar, the text "Main Page" is displayed, followed by a bulleted list: • This is a list in English.

>Main Page

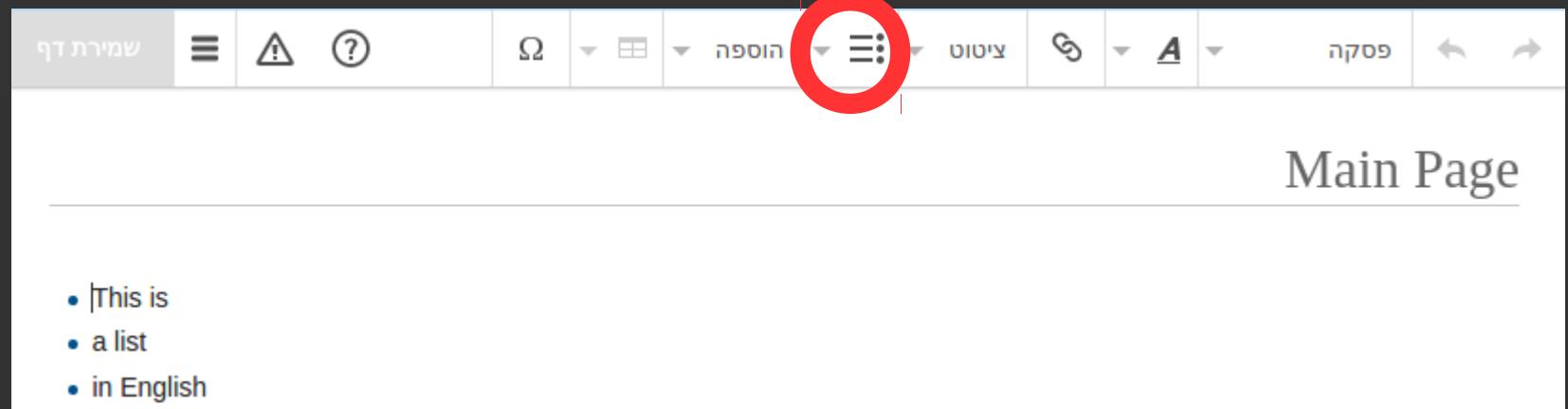
- This is a list in English

Toolbar buttons

LTR

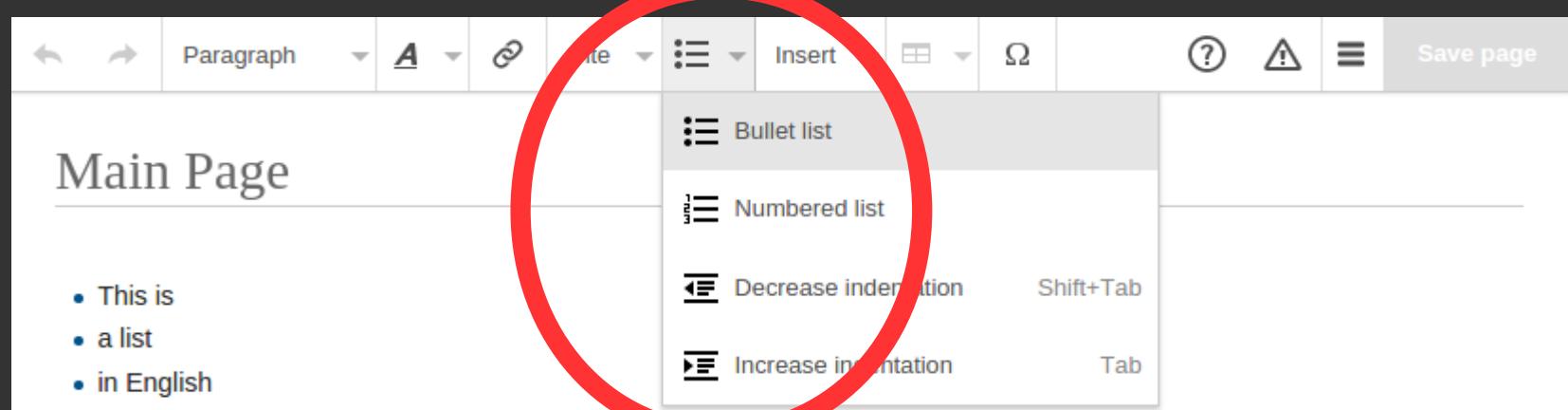


RTL

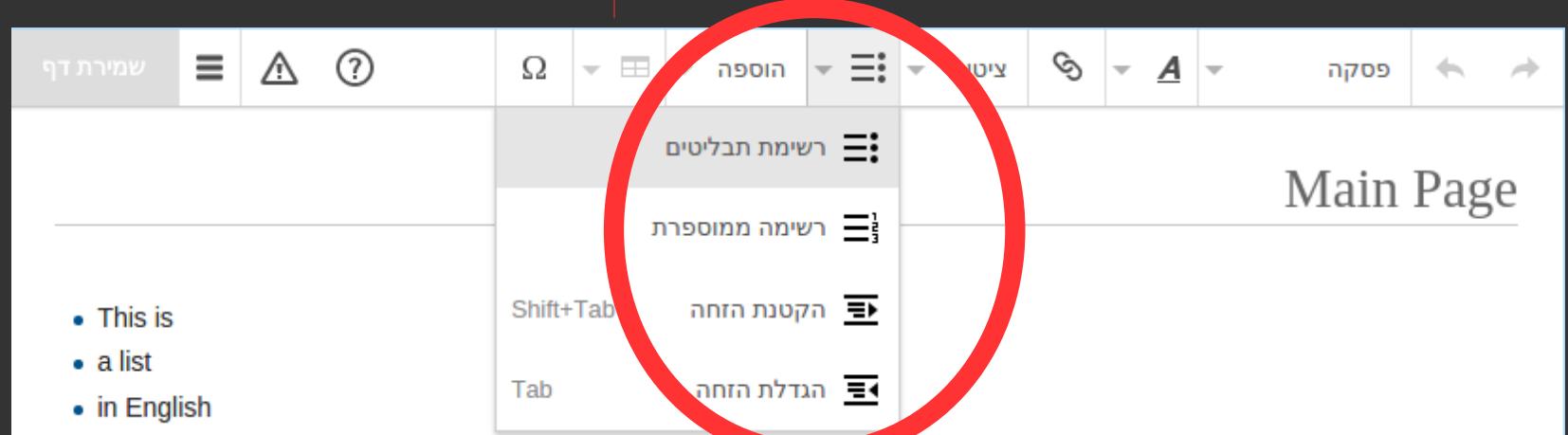


Toolbar buttons

LTR

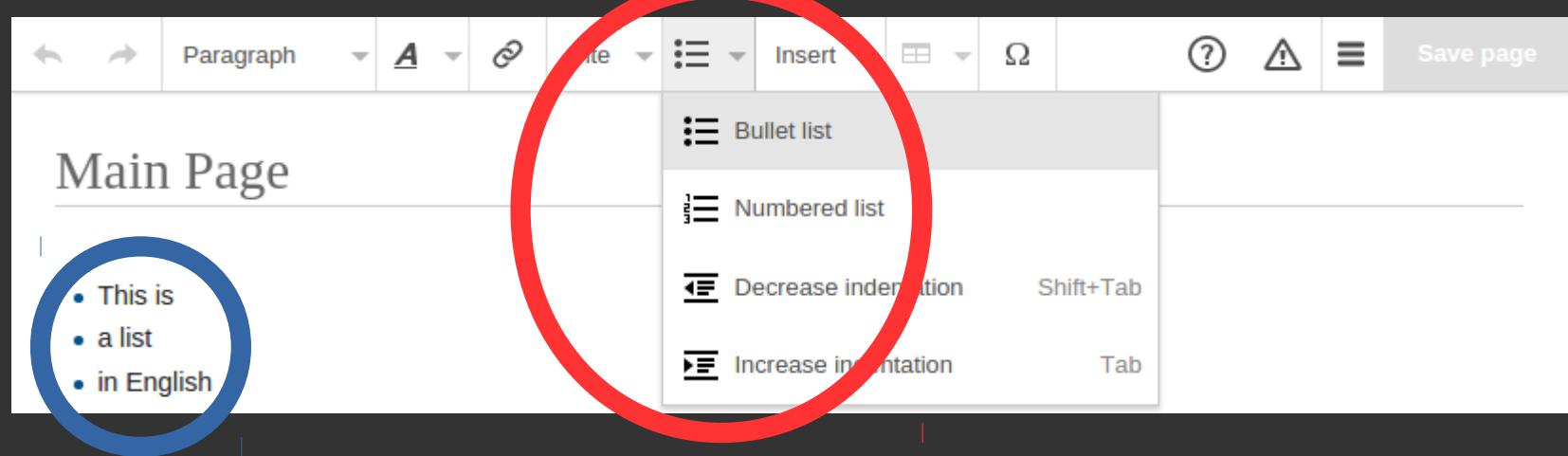


RTL

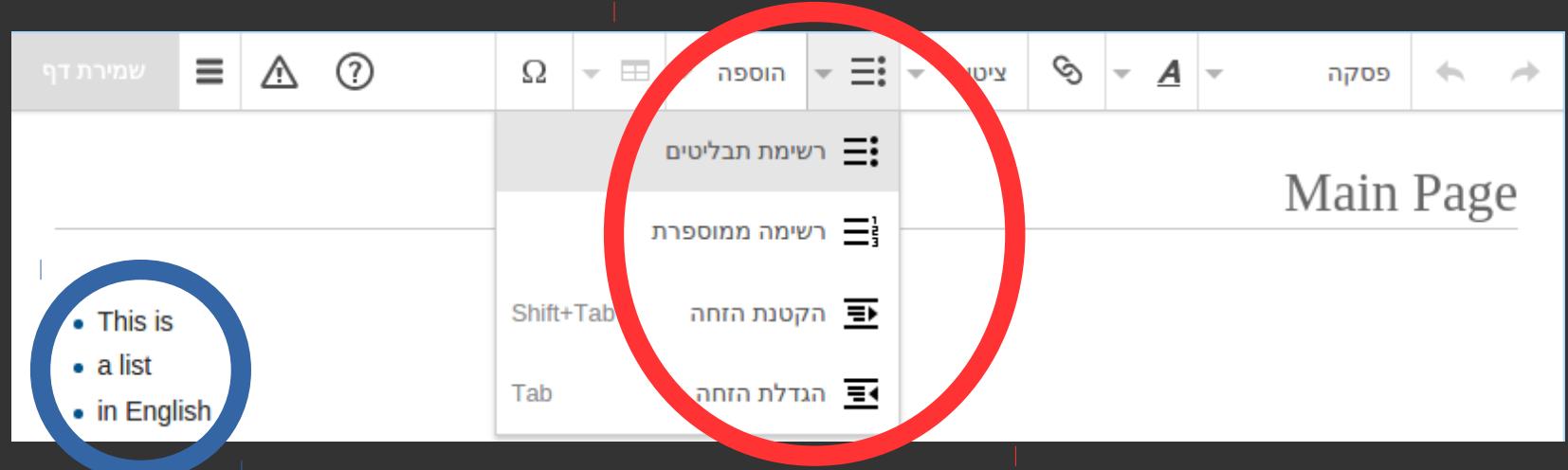


Toolbar buttons

LTR

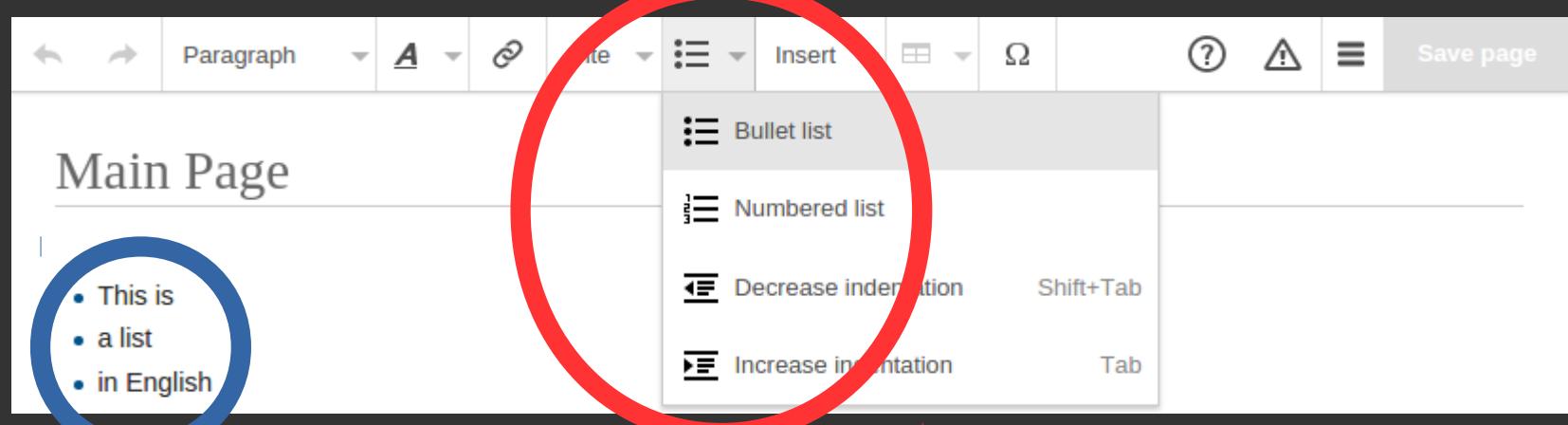


RTL



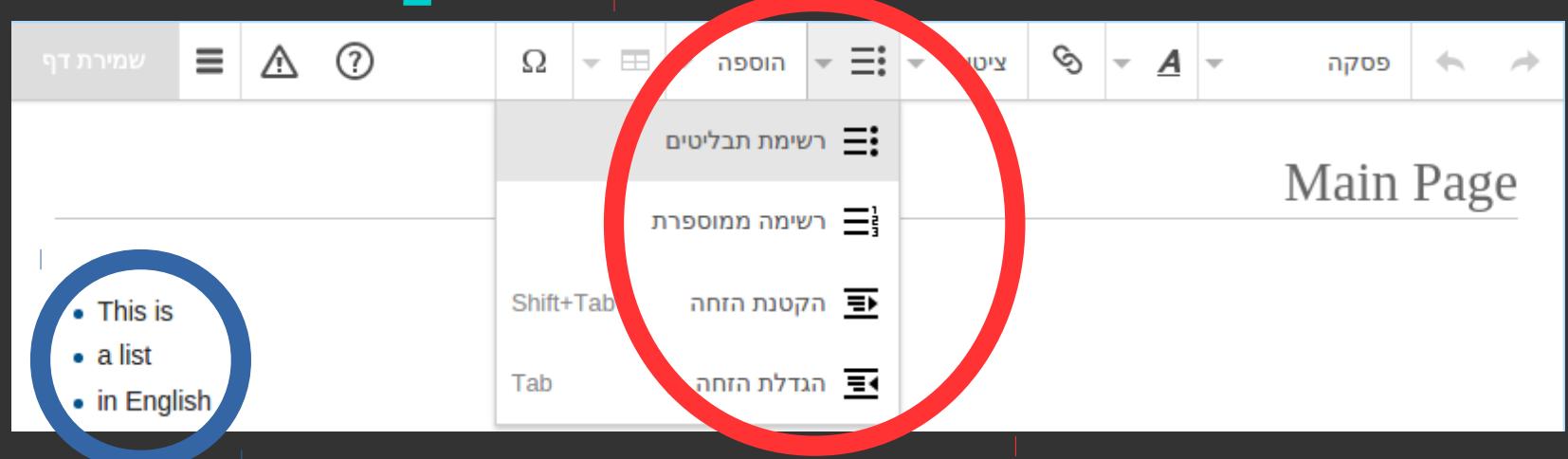
Toolbar buttons

LTR



?

RTL



Bonus: LibreOffice List Toolbar

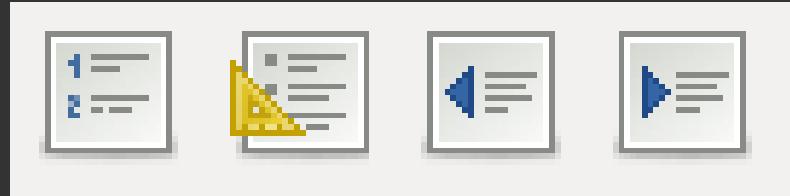
LTR



RTL

Bonus: LibreOffice List Toolbar

LTR

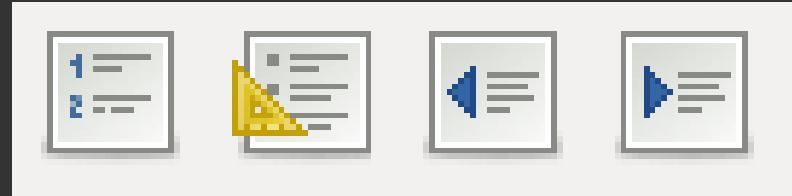


RTL

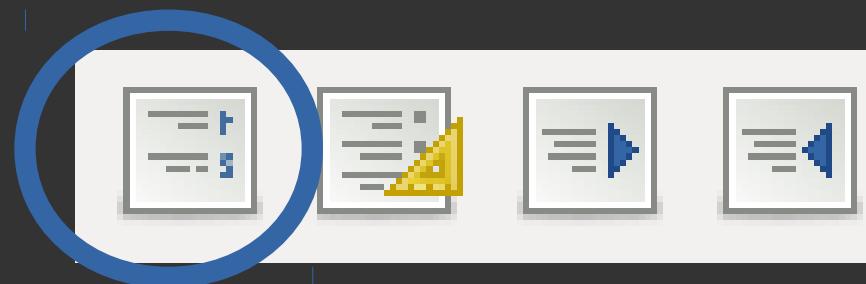


Bonus: LibreOffice List Toolbar

LTR



RTL



2 → 5

Distinguishing between
content and interface

התחלת נושא חדש

האקטואן

2 תגובות • לפני שעה

ערן

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארכון#60 אתה מופיע להאקטואן ולא לויקימאניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על phab:T49779? אמרתني לביים שחשיבות אויל להכניס לשימוש UI OOjs UI-WikiEditor-ב-WikiEditor? והוא אמר לו שעדיף ליצור קוד מקור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצא אפשרות בחאנק [גנראיה ל-שאמן] שינה את האגדה ווירט מדי היינו חיבורה של ויקיפדים עזבניהם שפוגם מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (ובדף flow למשיניהם) יש אפשרות לעבור הלאר וחזרו מעריך חזותי לעורך רגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils גבל אל בדקתי יותר מז'), אז התשתיות הבסיסיות להז' כבר קיימות ואפשר להתחיל ממשק מאוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בלי כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

לפני 4 ימים להסביר • תודה

MSchottlender-WMF

שמעו לי מצין, גם אם לא נסימן את כל הפרוייקט בהאקטואן, זה יהיה התחלת טובה לבסיס בשביב זה.

אנו בדיק עובדים עכשוויים על שכחוב הצורה שבה העורך החזותי ועורך קוד היוקי עובדים בזרימה -- קר שיעבדו עם OOUI וUMB להיות מעוני WIDGET בסופו של דבר שעשו את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בהז' אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?

לפני שעה להסביר

תשובה ל"האקטואן"

שיחת משתמש:MSchottlender-WMF

Browse topics

▼ Newest topics

Start a new topic

האקטואן

2 תגובות •'an hour ago

ערן

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארכון#60 אתה מופיע להאקטואן ולא לויקימאניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על phab:T49779? אמרתני לביים שחשיבות אויל להכניס לשימוש UI OOjs UI-WikiEditor-ב-WikiEditor? והוא אמר לו שעדיף ליצור קוד מקור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצא אפשרות בחאנק [גנראיה ל-שאמן] שינה את האגדה ווירט מדי היינו חיבורה של ויקיפדים עזבניהם שפוגם מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (ובדף flow למשיניהם) יש אפשרות לעבור הלאר וחזרו מעריך חזותי לעורך רגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils גבל אל בדקתי יותר מז'), אז התשתיות הבסיסיות להז' כבר קיימות ואפשר להתחיל ממשק מאוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בלי כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

4 days ago Reply • Thank

MSchottlender-WMF

שמעו לי מצין, גם אם לא נסימן את כל הפרוייקט בהאקטואן, זה יהיה התחלת טובה לבסיס בשביב זה.

אנו בדיק עובדים עכשוויים על שכחוב הצורה שבה העורך החזותי ועורך קוד היוקי עובדים בזרימה -- קר שיעבדו עם OOUI וUMB להיות מעוני WIDGET בסופו של דבר שעשו את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בהז' אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?

an hour ago Reply

Reply to "האקטואן"

RTL content
RTL interfaceRTL content
LTR interface

התחלת נושא חדש

האקטואן

2 תגובות • לפני שעה

ערן

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארכון#60 אתה מופיע להאקטואן ולא לויקימאניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על [phab:T49779](#)? אמרת ל'יחס' שחשיבות אויל להכין לשימוש UI OOjs UI-WikiEditor-ב-Widget? והוא אמר לו שעדיף ליצור קוד מקור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצוא אפשרו בחפак [זנראה ל] שאמם נשנה את ה-WikiEditor ו/or מדיה ייינו כבורה של ויקיפדים עזבינו שפוגם מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (ובדף flow למשיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזרו מעורך חזותי לעורר רגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות <https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils> אבל אל בדקתי יותר מכך), אז התשתיית הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מאוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

לפני 4 ימים להסביר • תודה

MSchottlender-WMF

שמעו לי מצין, גם אם לא נסימט את כל הפרוייקט בהאקטואן, זה יהיה התחלת טובה לבסיס בשביל זה.

אנו בדיק עובדים עכשוויים על שכחוב הצורה שפה העורך החזותי ועורר קוד היוקי עבורם -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולם להיות מein WIDGET בסופו של דבר שעשו את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בה זה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?

לפני שעה להסביר

תשובה ל"האקטואן"

Content

Interface

RTL content
LTR interface

שיחת משתמש:MSchottlender-WMF

Browse topics

▼ Newest topics

Start a new topic

האקטואן

2 תגובות • an hour ago

ערן

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארכון#60 אתה מופיע להאקטואן ולא לויקימאניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על [phab:T49779](#)? אמרת ל'יחס' שחשיבות אויל להכין לשימוש UI OOjs UI-WikiEditor-ב-Widget? והוא אמר לו שעדיף ליצור קוד מקור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצוא אפשרו בחפак [זנראה ל] שאמם נשנה את ה-WikiEditor ו/or מדיה ייינו כבורה של ויקיפדים עזבינו שפוגם מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (ובדף flow למשיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזרו מעורך חזותי לעורר רגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות <https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils> אבל אל בדקתי יותר מכך), אז התשתיית הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מאוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

4 days ago Reply • Thank

MSchottlender-WMF

שמעו לי מצין, גם אם לא נסימט את כל הפרוייקט בהאקטואן, זה יהיה התחלת טובה לבסיס בשביל זה.

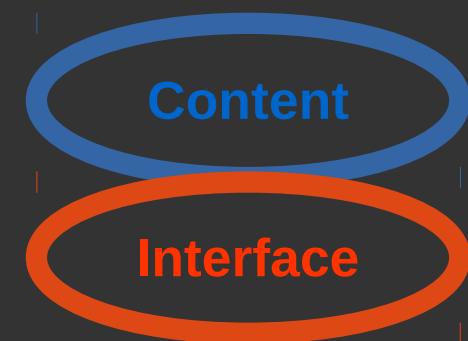
אנו בדיק עובדים עכשוויים על שכחוב הצורה שפה העורך החזותי ועורר קוד היוקי עבורם -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולם להיות מein WIDGET בסופו של דבר שעשו את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בה זה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?

an hour ago Reply

תשובה ל"האקטואן" Reply to

RTL content

RTL interface



RTL content

LTR interface

המשאים החדשניים ביותר

unin בנושאים

התחלת נושא חדש

האקטון

2 תגובות • לפני שעיה

ערן

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארקון#60 אתה מופיע להאקטון ולא לויקימניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על phab:T49779? אמרתني לביים שחשיבות אויל להכenis לשימוש UI OOjs ו-WikiEditor-ב-OOjs UI? והוא אמר לו שעדיף ליצור קוד מקור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצוא אפשרה בחפак [זנראה ליאם נשנה את ה-WikiEditor ווירט מיידי היה חיבורו של ויקיפדים עזבינו שפוגם מול הבית שלו:]

בדף השיחה שלך (ובדף flow למשיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזרו מעורך חזותי לעורר רגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils) אבל אל בדקתי יותר מכך, אז התשתיית הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מאוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

לפני 4 ימים להסביר • תודה MSchottlender-WMF

שמעו לי מצין, גם אם לא נסימט את כל הפרוייקט בהאקטון, זה יהיה התחלת טובה לבסיס בשביל זה.

אנחנו בדיק עובדים עכשווי על שכחוב הצורה שפה העורך החזותי ועורך קוד היוקי עובדים בזרימה -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולם להיות מein WIDGET בסופו של דבר שעשו את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בה זה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?

לפני שעיה להסביר

תשובה ל"האקטון"

שיחת משתמש:MSchottlender-WMF

Browse topics

Newest topics

Start a new topic

האקטון

2 תגובות • an hour ago

ערן

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארקון#60 אתה מופיע להאקטון ולא לויקימניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על phab:T49779? אמרתני לביים שחשיבות אויל להכenis לשימוש UI OOjs ו-WikiEditor-ב-OOjs UI? והוא אמר לו שעדיף ליצור קוד מקור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצוא אפשרה בחפак [זנראה ליאם נשנה את ה-WikiEditor ווירט מיידי היה חיבורו של ויקיפדים עזבינו שפוגם מול הבית שלו:]

בדף השיחה שלך (ובדף flow למשיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזרו מעורך חזותי לעורר רגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils) אבל אל בדקתי יותר מכך, אז התשתיית הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מאוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

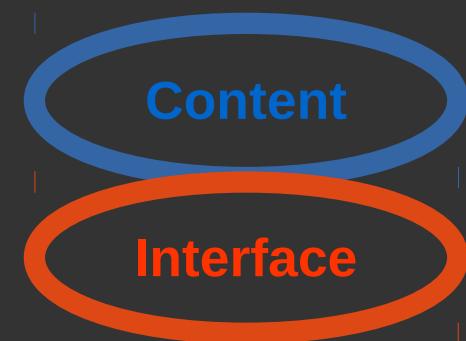
4 days ago Reply • Thank MSchottlender-WMF

שמעו לי מצין, גם אם לא נסימט את כל הפרוייקט בהאקטון, זה יהיה התחלת טובה לבסיס בשביל זה.

אנחנו בדיק עובדים עכשווי על שכחוב הצורה שפה העורך החזותי ועורך קוד היוקי עובדים בזרימה -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולם להיות מein WIDGET בסופו של דבר שעשו את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בה זה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?

an hour ago Reply

תשובה ל"האקטון" Reply to

RTL content
RTL interfaceRTL content
LTR interface

התחלת נושא חדש

האקטואן

2 תגובות • לפני שעה

עד

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארקון#60 אתה מgeo לעאקטואן ולא לויקימאניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על phab:T49779? אמרתת לביים שחשיבות אויל להכניס לשימוש UI OOjs UI-WikiEditor-ב-WikiEditor? והוא אמר לו שעדיף ליצור עורך קוד מקור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצא אפשרו בחפак [זנראה ליאם נשנה את האקטואן וויר מד' היינו חיבורה של ויקיפדים עצבניהם שפוגנו מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (בדף flow למיניהם) יש אפשרות לעבור הלאר וחזרו מעורך עורך רגיל (אי חשב שהה נעשה בעקבות UTILS-phab:T49779? אבל אל בדקתי יותר מד') איז התשתיות הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מאוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

לפני 4 ימים להסביר • תודה

...

MSchottlender-WMF

שמעו לי מצוין, גם אם לא נסימט את כל הפרוייקט בהאקטואן, זה יהיה ההתחלת טוביה לבסיס בשביב זה.

אנו בדיק עובדים עכשוויים על שכחוב הצורה שבה העורך החזותי ועורך קוד היוקן בזרימה -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולך להיות מein WIDGET בסופו של דבר שעשו את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בהה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?

לפני 4 ימים להסביר

תשובה להאקטואן

Content

Interface

RTL content RTL interface

RTL content LTR interface

Start a new topic

האקטואן

2 comments • an hour ago

עד

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארקון#60 אתה מgeo לעאקטואן ולא לויקימאניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על UTILS-phab:T49779? אמרתת לביים שחשיבות אויל להכניס לשימוש UI OOjs UI-WikiEditor-ב-WikiEditor? והוא אמר לו שעדיף ליצור עורך קוד מקור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצא אפשרו בחפак [זנראה ליאם נשנה את האקטואן וויר מד' היינו חיבורה של ויקיפדים עצבניהם שפוגנו מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (בדף flow למיניהם) יש אפשרות לעבור הלאר וחזרו מעורך עורך רגיל (אי חשב שהה נעשה בעקבות UTILS-phab:T49779? אבל אל בדקתי יותר מד') איז התשתיות הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מאוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

days ago Reply • Thank

...

MSchottlender-WMF

שמעו לי מצוין, גם אם לא נסימט את כל הפרוייקט בהאקטואן, זה יהיה ההתחלת טוביה לבסיס בשביב זה.

אנו בדיק עובדים עכשוויים על שכחוב הצורה שבה העורך החזותי ועורך קוד היוקן בזרימה -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולך להיות מein WIDGET בסופו של דבר שעשו את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בהה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?

an hour ago Reply

תשובה להאקטואן

התחלת נושא חדש

האקטואן

2 תגובות • לפני שעה

ערן

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארקון#60 אתה מieu להאקטואן ולא לויקימאניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על phab:T49779? אמורתי לביים שחשבי אויל להכין לשימוש UI OOjs וואו אמר לי שעוזי ליצור קוד מקור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצא אפשרו בחפак [זנראה ליאם נשנה את ה-WikiEditor ווירט מיידי היה חיבורו של ויקיפדים עזבינו שפוגם מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (ובדף flow למשיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזרו מעוזי לעורך רגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils אבל אל בדקתי יותר מכך), אז התשתיית הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מאוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

לפני 4 ימים להסביר • תודה

...
MSchottlender-WMF

שמעו לי מצין, גם אם לא נסימן את כל הפרוייקט בהאקטואן, זה יהיה התחלת טובה לבסיס בשביל זה.

אנו בדיק עובדים נכון על שכחוב הצורה שבה העורך החזותי וועוזי קווד היוקן עובדים בזרימה -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולם להיות מein WIDGET בסופו של דבר שעושה את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בהה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?

לפני שעה להסביר

תשובה ל"האקטואן"

Content

Interface

RTL content
RTL interfaceRTL content
LTR interface

שיחת משתמש:MSchottlender-WMF

Browse topics ▾ Newest topics

Start a new topic

האקטואן

2 תגובות • an hour ago

ערן

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארקון#60 אתה מieu להאקטואן ולא לויקימאניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על phab:T49779? אמורתי לביים שחשבי אויל להכין לשימוש UI OOjs וואו אמר לי שעוזי ליצור קוד מקור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצא אפשרו בחפак [זנראה ליאם נשנה את ה-WikiEditor ווירט מיידי היה חיבורו של ויקיפדים עזבינו שפוגם מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (ובדף flow למשיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזרו מעוזי לעורך רגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils אבל אל בדקתי יותר מכך), אז התשתיית הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מאוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

4 days ago Reply • Thank

...
MSchottlender-WMF

שמעו לי מצין, גם אם לא נסימן את כל הפרוייקט בהאקטואן, זה יהיה התחלת טובה לבסיס בשביל זה.

אנו בדיק עובדים נכון על שכחוב הצורה שבה העורך החזותי וועוזי קווד היוקן עובדים בזרימה -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולם להיות מein WIDGET בסופו של דבר שעושה את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בהה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?

an hour ago Reply

תשובה ל"האקטואן" Reply to

התחלת נושא חדש

האקטואן

2 תגובות • לפני שעה

ערן

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארקון#60 אתה מופיע להאקטואן ולא לויקימאניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על phab:T49779? אמורתי לביים שחשבי אויל להכין לשימוש UI OOjs וווא אמור לי שעדיף ליצור קוד מדור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצוא אפשרו בחפואן [גנראה לי שם נונה את ה-WikiEditor ווור מדיה ימי חיבורה של ויקיפדים עכברים שפוגם מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (ובדף flow למיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזרו מעורך חזותי לעורר גרגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות דף <https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils> אבל אל בדקתי יותר מכך), אז התשתיית הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מאוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

לפני 4 ימים להסביר • תודה MSchottlender-WMF

שמעו לי מצין, גם אם לא נסימט את כל הפרוייקט בהאקטואן, זה יהיה ההתחלת טוביה לבסיס בשביל זה.
אנו בדיק עובדים עכשוויים על שכחוב הצורה שבעורך החזותי וערוך קווד היוקן בערימה -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולם להיות מein WIDGET בסופו של דבר שעושה את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בה זה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?
לפני שעה להסביר תשובה ל"האקטואן"

שיחת משתמש:MSchottlender-WMF

Browse topics ▾ Newest topics

Start a new topic

האקטואן

2 תגובות • an hour ago

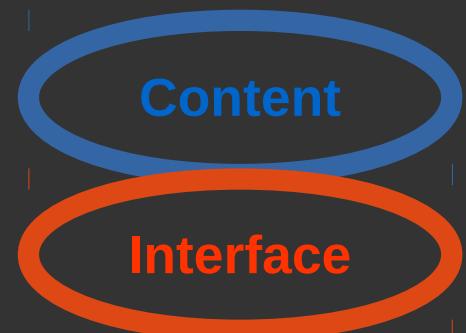
ערן

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארקון#60 אתה מופיע להאקטואן ולא לויקימאניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על phab:T49779? אמורתי לביים שחשבי אויל להכין לשימוש UI OOjs וווא אמור לי שעדיף ליצור קוד מדור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצוא אפשרו בחפואן [גנראה לי שם נונה את ה-WikiEditor ווור מדיה ימי חיבורה של ויקיפדים עכברים שפוגם מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (ובדף flow למיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזרו מעורך חזותי לעורר גרגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות דף <https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils> אבל אל בדקתי יותר מכך), אז התשתיית הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מאוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

4 days ago Reply • Thank MSchottlender-WMF

שמעו לי מצין, גם אם לא נסימט את כל הפרוייקט בהאקטואן, זה יהיה ההתחלת טוביה לבסיס בשביל זה.
אנו בדיק עובדים עכשוויים על שכחוב הצורה שבעורך החזותי וערוך קווד היוקן בערימה -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולם להיות מein WIDGET בסופו של דבר שעושה את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בה זה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?
an hour ago Reply

RTL content
RTL interfaceRTL content
LTR interface

התחלת נושא חדש

האקטון

2 תגובות • לפני שעה

ערן

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארכון#60 אתה מופיע להאקטון ולא לויקימאניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על phab:T49779? אמרתني לביים שחשיבות אויל להכין לשימוש UI OOjs ו-WikiEditor-ב-OOjs UI? והוא אמר לו שעדיף ליצור קוד מקור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצוא איפשהו בחפак [זנראה ליאם נשנה את ה-WikiEditor] יותר מדי יהיה חובה של ויקיפדים עצבנינו שפוגם מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (בדף flow למיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזרו מעורך חזותי לעורר רגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils) אבל אל בדקתי יותר מכך, אז התשתיית הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מואוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

לפני 4 ימים להסביר • תודה

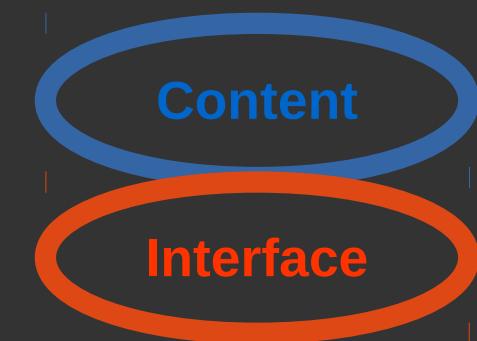
...

MSchottlender-WMF

שמעו לי מצוין, גם אם לא נסימט את כל הפרוייקט בהאקטון, זה יהיה ההתחלת טובה לבסיס בשביל זה.

אנו בדיק עובדים נכון על שכתוב החזותי ועורך קוד היוקי עבורם -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולם להיות מופיע WIDGET בסופו של דבר שעשו את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בה זה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?

תשובה ל"האקטון"

RTL content
RTL interface

שיחת משתמש:MSchottlender-WMF

Browse topics

▼ Newest topics

Start a new topic

האקטון

2 תגובות •'an hour ago

ערן

היי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארכון#60 אתה מופיע להאקטון ולא לויקימאניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על phab:T49779? אמרתני לביים שחשיבות אויל להכין לשימוש UI OOjs ו-WikiEditor-ב-OOjs UI? והוא אמר לו שעדיף ליצור קוד מקור חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצוא איפשהו בחפак [זנראה ליאם נשנה את ה-WikiEditor] יותר מדי יהיה חובה של ויקיפדים עצבנינו שפוגם מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (בדף flow למיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזרו מעורך חזותי לעורר רגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils) אבל אל בדקתי יותר מכך, אז התשתיית הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מואוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

4 days ago Reply • Thank

...

MSchottlender-WMF

שמעו לי מצוין, גם אם לא נסימט את כל הפרוייקט בהאקטון, זה יהיה ההתחלת טובה לבסיס בשביל זה.

אנו בדיק עובדים נכון על שכתוב החזותי ועורך קוד היוקי עבורם -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולם להיות מופיע WIDGET בסופו של דבר שעשו את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בה זה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחלה?

Reply to "האקטון"

RTL content
LTR interface

שיכון משתמש:MSchottlender-WMF

המשאים החדשניים ביוטר

עווון בונושאים

התחלת נושא חדש

האקטואן

2 תגובות • לפני שעה

היא מוארת, בהקשר לשיחת משתמש:ער/ארקון#60אתה מגע להאקטואן ואו לויקימניה? מה דעתך על שנעבדך ייחד עלי?

? אמרתי לגי'ם שחייבתי אולי להכניס לשימוש UI Ojs ו-WikiEditor והוא אמר לי שעדרף לצור עורך קוד מקודח שיתממשק עם העורך החזותי זהה למצא אפשרה בחאנל [זנראלה לא שאמ' נשנה את הורן וויר מד' יהו כבורה של ויקיפדים עצבנין שפונים מול הבית שלו (:]

ברף שיחה שלר (בדפי flow למיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזר מעורך חזותי לעורך רגיל (אי' חשב שהה נעשה באמצעות קב'רים ומינ' ואפשר להתחילה ממשק מואוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בלי כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

לפני 4 ימים

הleshiv * מודה

האקטואן

MSchottlender-WMF

נשמע לי מזמן. גם אם לא נסימ' את כל הפורייקט בהאקטואן, זה יהיה התחילה טובת לבסיס בשיל זה.

אנחנו בדיק' עובדים עכשו על שכחוב הצורה שבה העורך החזותי ועורך קוד היוקן עובדים בזרימה -- קר' שעיבדו עם ווועי. זה הולן להוות מיען WIDGET בסופו של דבר שעשה את ההחלפה של העורכים. נכון להשתמש בהא אויל כדי להתחילה לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחילה?

תשבחה ל"האקטואן"

שיכון משתמש:MSchottlender-WMF

Browse topics

Newest topic

Reply • Thank

האקטואן

2 תגובות • לפני שעה

היא מוארת, בהקשר לשיחת משתמש:ער/ארקון#60אתה מגע להאקטואן ואו לויקימניה? מה דעתך על שנעבדך ייחד עלי?

? אמרתי לגי'ם שחייבתי אולי להכניס לשימוש UI Ojs ו-WikiEditor והוא אמר לי שעדרף לצור עורך קוד מקודח שיתממשק עם העורך החזותי זהה למצא אפשרה בחאנל [זנראלה לא שאמ' נשנה את הורן וויר מד' יהו כבורה של ויקיפדים עצבנין שפונים מול הבית שלו (:]

ברף שיחה שלר (בדפי flow למיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזר מעורך חזותי לעורך רגיל (אי' חשב שהה נעשה באמצעות קב'רים ומינ' ואפשר להתחילה ממשק מואוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בלי כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

4 days ago

Reply • Thank

האקטואן

MSchottlender-WMF

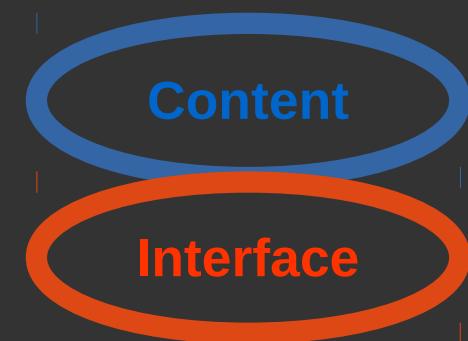
נשמע לי מזמן. גם אם לא נסימ' את כל הפורייקט בהאקטואן, זה יהיה התחילה טובת לבסיס בשיל זה.

אנחנו בדיק' עובדים עכשו על שכחוב הצורה שבה העורך החזותי ועורך קוד היוקן עובדים בזרימה -- קר' שעיבדו עם ווועי. זה הולן להוות מיען WIDGET בסופו של דבר שעשה את ההחלפה של העורכים. נכון להשתמש בהא אויל כדי להתחילה לבנות משהו פועל עם כפתורים בסיסיים להתחילה?

Reply

RTL content

RTL interface



RTL content

LTR interface

רשות מנטה מושתמת: MSchottlender-WMF

המשאים החדשניים ביזור ✓ עין בונשאים ✓

התמלת נושא חדש

האקטון

תגובה • לפני שעיה 2

הו מוגאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארקון#606אותה מגע לאקאתון או ליקומאניה? מה דעתך על שנובוד ייחד על phab:T49779? אמרתי לג'ים שחייב אול למכנים לשימוש UI OOjs וWikiEditor בערך וואה אאר לשביך ליצור ערך קוד מקור חדש שיתמתק עם העורך החוויתי זה נמצא אפשרה בחןן נוראה לי שם נשנה את הורן WikiEditor יותר מידי היה ברורה של ויקיפדים עצבנין שיבגנו מול הבה של לו:]

בדף השיחה שלך (דף flow למיניהם) שאפשרות לעבר הולך וחזר מעורר חזוי לעורר רגיל (אי חשוב שהוא נעשה באמצעות https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils אבל אל בדקתי יותר מדי), אז התשתיות הבסיסית להז בכר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מואד בסיסי כמו שיש בדף flow (בלי כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

להסביר • תודה לפני 4 ימים

... MSchottlender-WMF

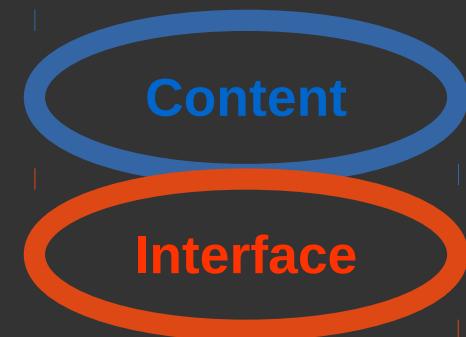
נשמע לי מוצן, גם אם לא נסימ את כל הפרויקט באקאתון, זה יהיה התחילה טובה לבסיס בשביל זה.

אנחנו בדיק וודבים עכשו על שכתוב הצורה שהעורר החוויתי ועורר היוקי עובדים בזרימה -- קוד שעיבדו עם UIOO. זה הולع להיות מעין WIDGET בסופו של דבר שעשו את ההחלפה של העורכים. נוכל להשתמש בהז אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל עם כפ��רים בסיסיים להתחילה?

תודה לך!

RTL content

RTL interface



Start a new topic

האקטואן

2 comments • an hour ago

הו מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ער/ארקון#60אתה מופיע לאקאטורן ואו לוייקימאניה? מה דעתך על שגעובך ייחד על phab:T49779? אמותה ל'יסט' שחסרתי אולי להנכם לשימוש UI Ojs [נוראה UI] שאם נשנה את ה-WikiEditor יוצר מדור ערך קוד מקור חדש שיתממשק עם העורך החזותי וזה נמצאו אפשרה בחןplan [נוראה UI] שאם נשנה את ה-WikiEditor יוצר מדור ייחודי בורוחה של ויקיפדים עצובנים שפיגמו מול הבית שלו [:)]

עד
בדף השיחה שלרן (בדפי flow למייניהם) יש אפשרות לעברו הולך וחזר מעורר רגיל (אף שהוא שזה נעשה באמצעות <https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils> אבל אל בדקתי יותר מכך), אך התשתיות הבסיסית זהה
כבר קיימת ואפשר להתחילה משיקן מאוד בסיסי כמו שיש בדף flow (בלי כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

4 days ago

אם לא נסרים את כל הפרויקט באקאטורן, זה יהיה התחלת טובה לבסיס בשיל זה.
אפשר על שכתבו ההצעה שבה העורך החזותי ועורך קוד היוקי עובדים בזרימה -- כך שיעבדו עם ווועי. וזה הולן
ו-WEBOPO של דבר שעשוה את ההחפה של העורכים. ככל שהשתמש בה אולדי להתחילה לבנות משהו פעיל
הזהלה?

"האקטואן" Reply to

RTL content

LTR interface

שיחת משתמש:MSchottlender-WMF

המשאים החדשניים ביותר

עוזר נושאים

התחלת נושא חדש

האקטון

2 תגובות • לפני שעה

ערן

הי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארקון#60 אתה מופיע להאקטון ולא לויקימניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על phab:T49779? אמרתني לביים שחשיבות אויל להכט לשימוש UI OOjs ו-WikiEditor-ב-OOjs UI? והוא אמר לו שעדיף ליצור קוד מקוד חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצאה אפשרות בחאנק [גנראה לי שאמם נשנה את ה-WikiEditor או יותר מידי יהי חיבורו של ויקיפדים עזבינו שפוגם מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (בדף Flow למשיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזרו מעורך לעורר גרגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils באל אל בדקתי יותר מידי), איזה התשתית הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מואוד בסיסי כמו שיש בדף Flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

לפני 4 ימים

להשיב • תודה

...
MSchottlender-WMF
שמע לי מצין, גם אם לא נסימן את כל הפרוייקט בהאקטון, זה יהיה התחילה טוביה לבסיס בשביל זה.
אנו בדיק עובדים עכשווי על שכחוב הצורה שבה העורך החזותי ועורר קוד היוקי עובדים בזרימה -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולם להיות מuin WIDGET בסופו של דבר שעושה את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בה זה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל ממשק בסיסים להתחילה?
...
תשובה ל"האקטון"

_MSchottlender-WMF:שיחת משתמש

Browse topics

Newest topics

Start a new topic

האקטון

2 תגובות • an hour ago

ערן

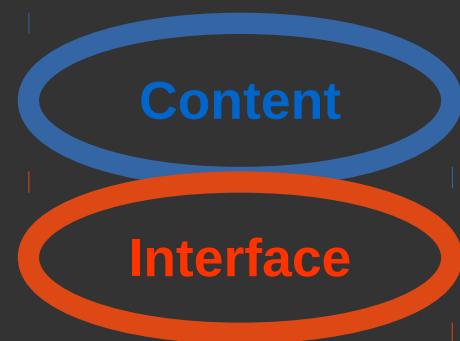
הי מוריאל, בהקשר לשיחת משתמש:ערן/ארקון#60 אתה מופיע להאקטון ולא לויקימניה? מה דעתך על שנעבוד יחד על phab:T49779? אמרתני לביים שחשיבות אויל להכט לשימוש UI OOjs ו-WikiEditor-ב-OOjs UI? והוא אמר לו שעדיף ליצור קוד מקוד חדש שיתממשק עם העורך החזותי זהה נמצאה אפשרות בחאנק [גנראה לי שאמם נשנה את ה-WikiEditor או יותר מידי יהי חיבורו של ויקיפדים עזבינו שפוגם מול הבית שלנו:]

בדף השיחה שלך (בדף Flow למשיניהם) יש אפשרות לעבור הלוך וחזרו מעורך לעורר גרגיל (אני חשב שהזה נעשה באמצעות https://he.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=flow-parsoid-utils באל אל בדקתי יותר מידי), איזה התשתית הבסיסית זהה כבר קיימת ואפשר להתחיל ממשק מואוד בסיסי כמו שיש בדף Flow (בל' כפתורים, דיאלוגים וכו'). מה דעתך?

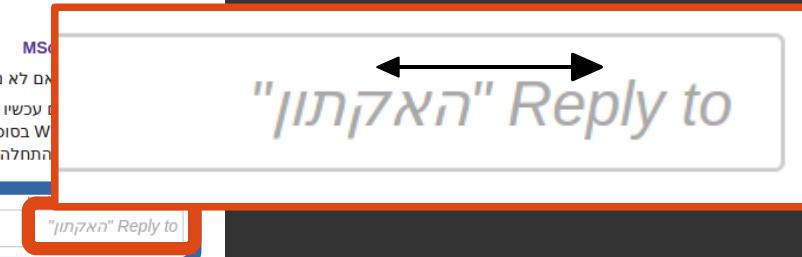
4 days ago

...
אם לא נסימן את כל הפרוייקט בהאקטון, זה יהיה התחילה טוביה לבסיס בשביל זה.
עכשווי על שכחוב הצורה שבה העורך החזותי ועורר קוד היוקי עובדים בזרימה -- קר שיעבדו עם OOUI. זה הולם בסופו של דבר שעושה את ההחלפה של העורכים. ככל להשתמש בה זה אויל כדי להתחיל לבנות משהו פועל ממשקReply to "האקטון" "Reply to"

RTL content RTL interface



RTL content LTR interface



SOLUTION:

Think about your
interface carefully

SOLUTION:

Think about your
interface carefully

(And argue in tasks)

Typing in Mixed Directionalities

or: meh, do I have to?

Typing in Mixed Directionalities

or: meh, do I have to?

(No, but I do)

Typing in LTR and RTL

Hi... how are you?

LTR context

Beginning

End

היי... מה נשמע?

RTL context

End

Beginning

DEMO: Typing sentences

Typing in LTR and RTL

?הֵי... מָה נִשְׁמַע

LTR context

Beginning

End

?Hi... how are you

RTL context

End

Beginning

SOLUTION:

Fix the Internet

Numbers

English 123



DEMO: Typing with numbers

Numbers

English 123

עַבְרִית 123

Numbers

English 123

עַבְרִית 123

עַבְרִית 23 1

Numbers

English 123



עַבְרִית 123



עַבְרִית 1 23

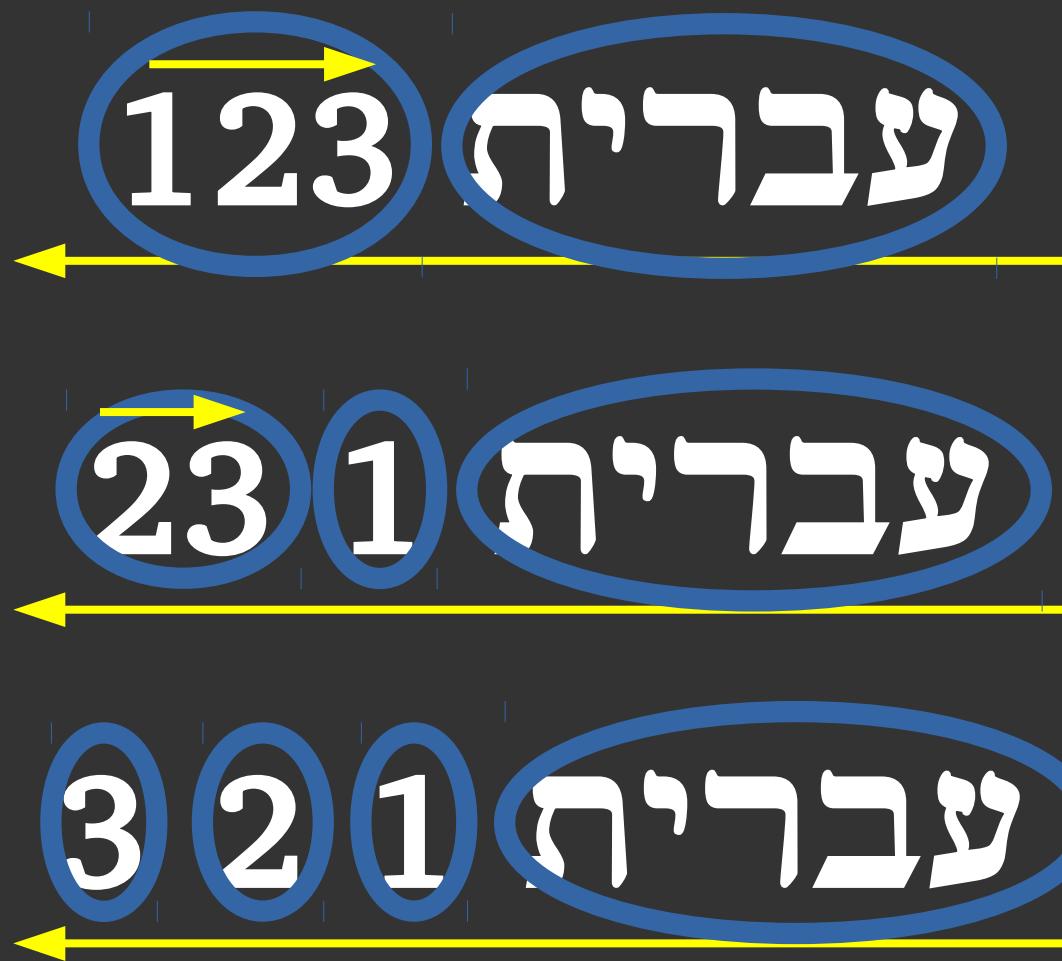


עַבְרִית 1 2 3



Numbers

English 123



Unicode Bidirectional Algorithm

(A very generalized and quick primer)

Unicode Bidirectional Algorithm

(A very generalized and quick primer)

Strong

Weak

Neutral

Unicode Bidirectional Algorithm

(A very generalized and quick primer)

Strong Affect entities around them

Weak Are affected by entities around them

Neutral Aren't affected and are not affecting

Unicode Bidirectional Algorithm

(A very generalized and quick primer)

Strong Affect entities around them
Alphabet

Weak Are affected by entities around them
Punctuation, Digits*

Neutral Aren't affected and are not affecting
Whitespace, Tabs, etc

Advanced numbers

English 1 2 3 *Hebrew* 1 2 3 English

Hint Advanced numbers

English 1 2 3 Hebrew 1 2 3 English

Strong

Hint Advanced numbers

English 1 2 3 Hebrew 1 2 3 English

Strong

Weak

Hint Advanced numbers

English 1 2 3 Hebrew 1 2 3 English



Strong

Weak

Neutral

DEMO: Mixed sentences with numbers

Advanced numbers

English 1 2 3 *Hebrew* 1 2 3 English

English 1 2 3 3 2 1 עברית English

Advanced numbers

English 1 2 3 *Hebrew* 1 2 3 English

English 1 2 3 3 2 1 עברית English

Advanced numbers

English 1 2 3 *Hebrew* 1 2 3 English

English 1 2 3 Hebrew 1 2 3 English



Advanced numbers

English 1 2 3 *Hebrew* 1 2 3 English

(This is the Unicode Bidirectional Algorithm)

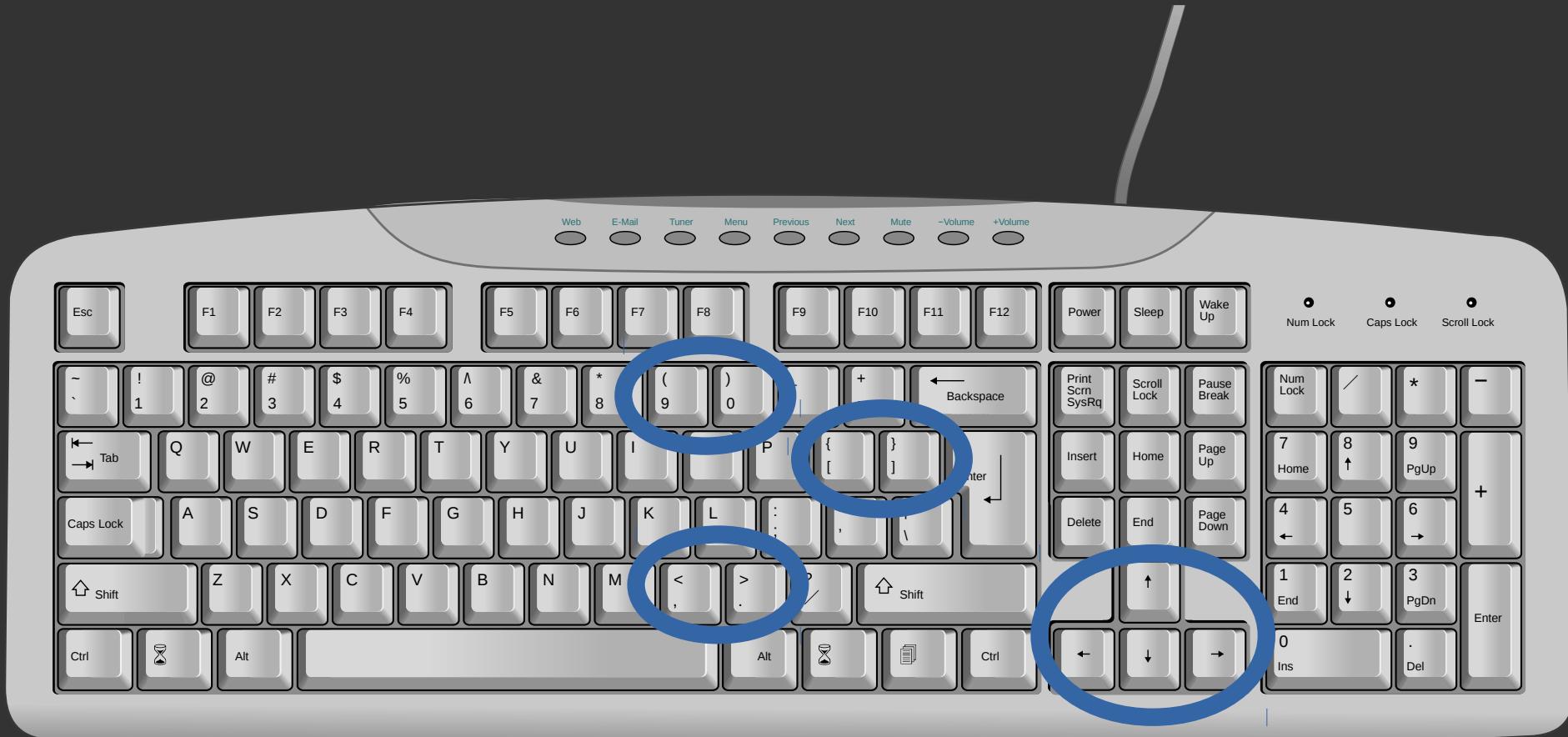
English 1 2 3 3 2 1 עברית English



The Misleading Keyboard



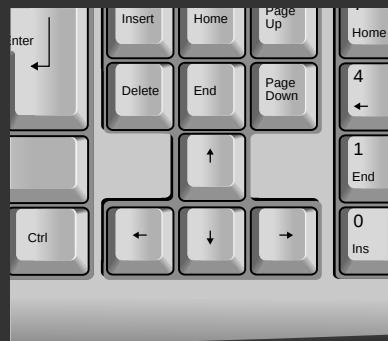




Cursor movement



English 1 2 3 3 2 1 עברית 1 English



Cursor movement



English 1 2 3 3 2 1 עברית 1 English



Go to the right

DEMO: Cursor movement

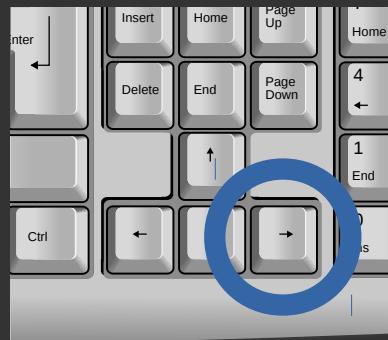
Visual + Logical

Cursor movement



English 1 2 3 3 2 1 עברית 1 English

VISUAL
LOGICAL



Go to the right

Cursor movement

English 1 2 3 3 2 1 עברית → English

Visual cursor movement

VISUAL
LOGICAL



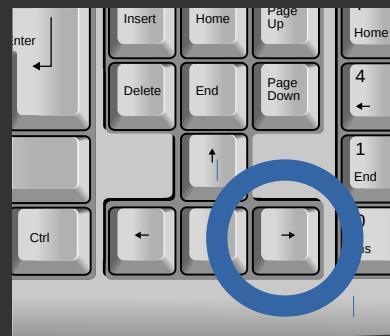
Go to the right

Cursor movement

Logical cursor movement



VISUAL
LOGICAL



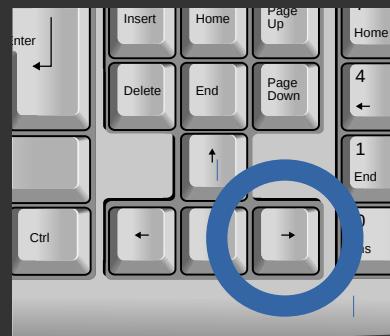
Go to the right

Cursor movement

Logical cursor movement



VISUAL
LOGICAL



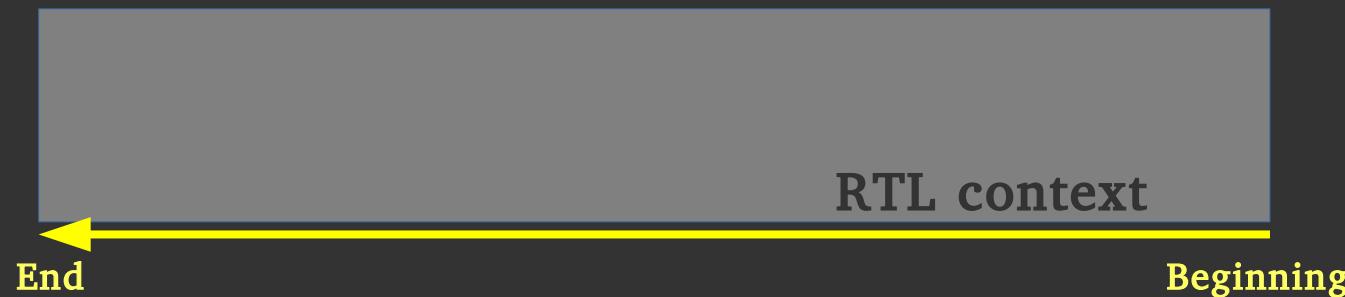
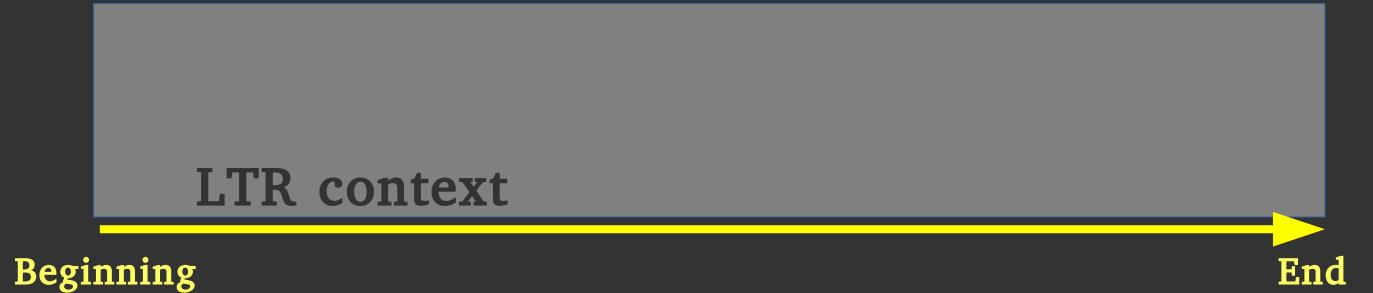
Go to the end

Cursor movement

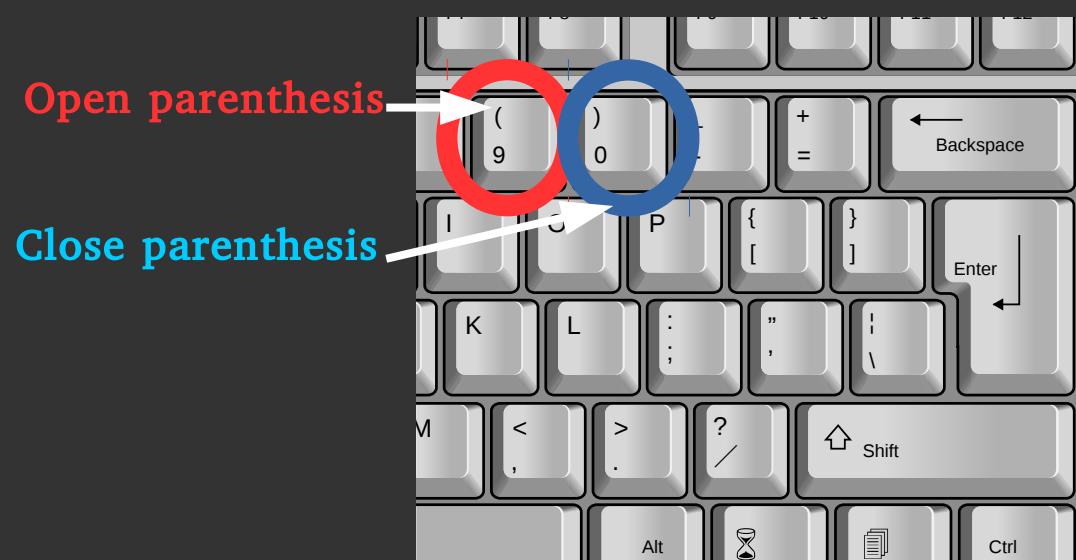
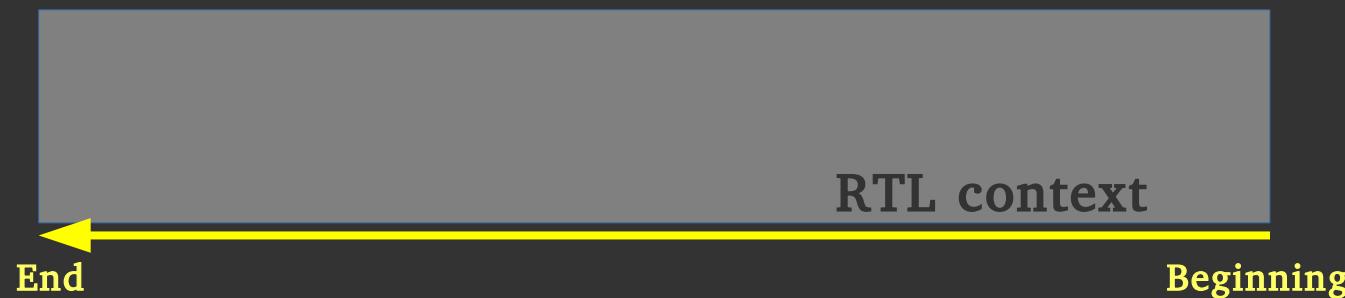
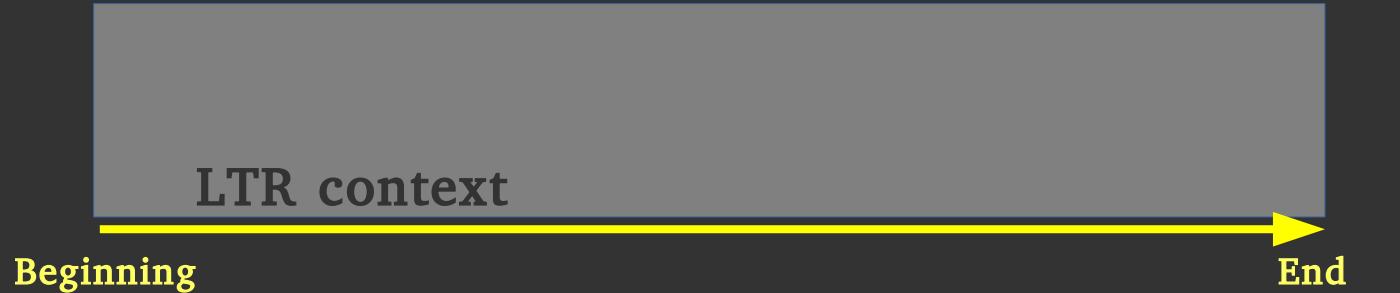
Logical cursor movement



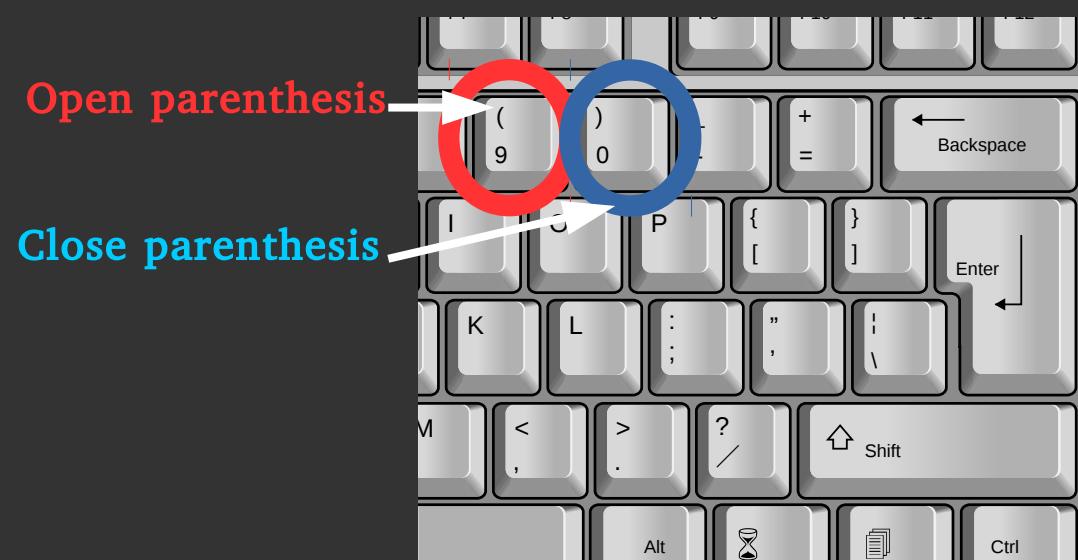
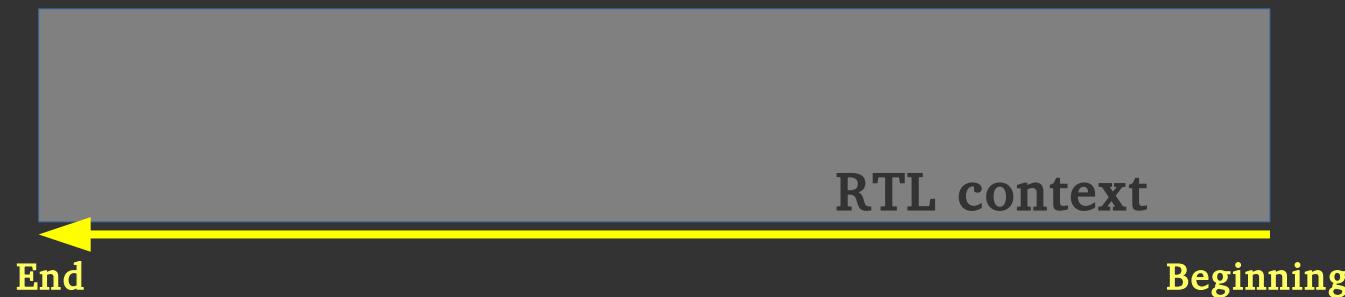
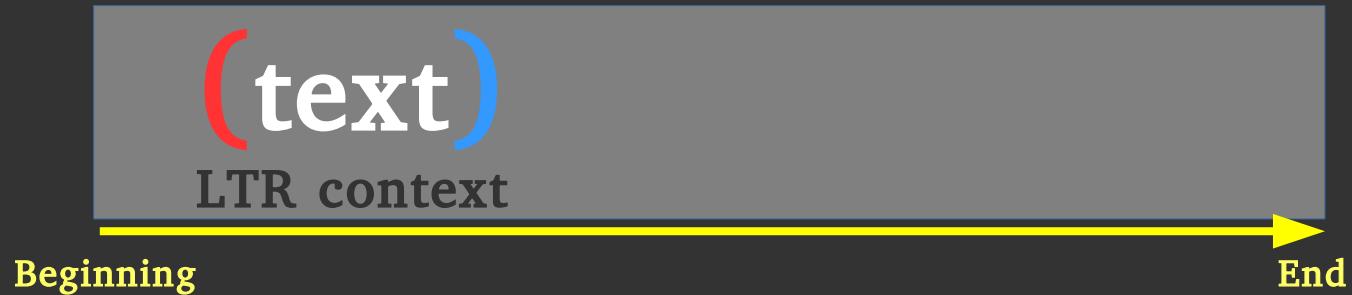
Parentheses



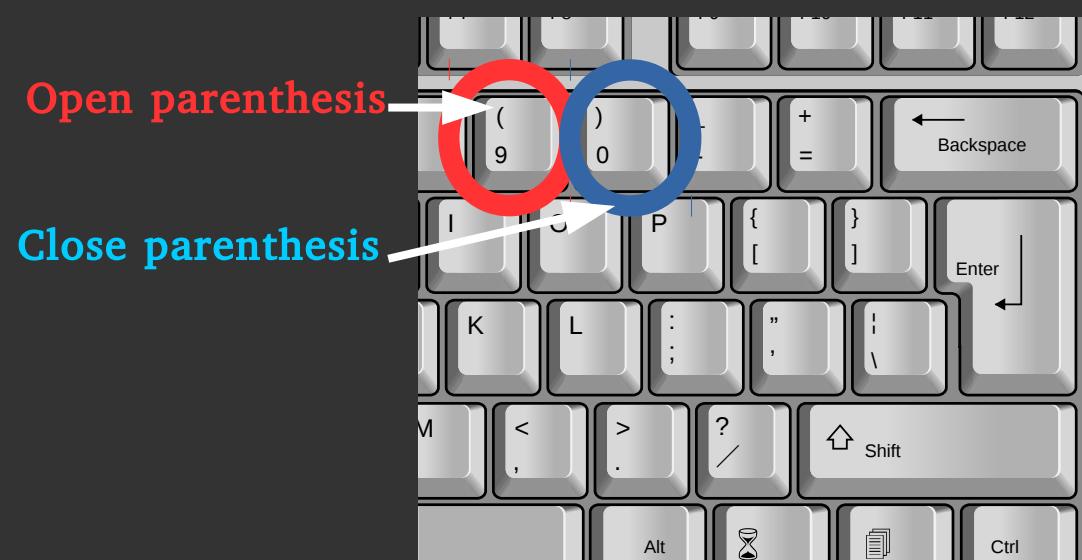
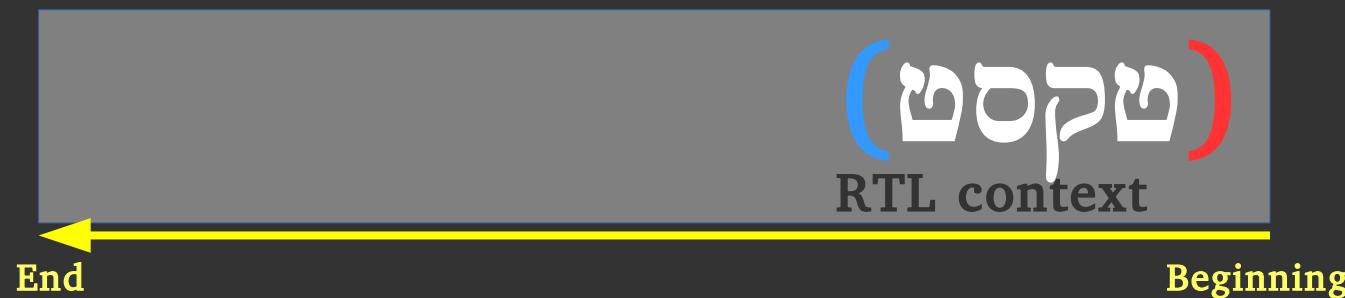
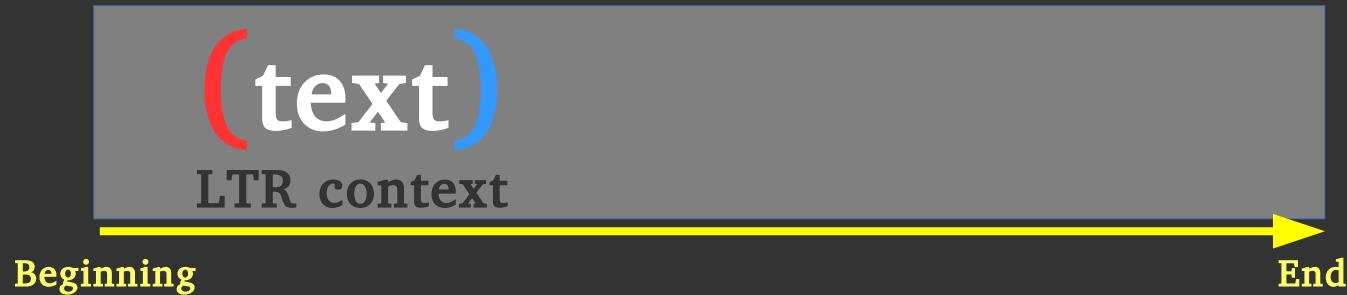
Parentheses



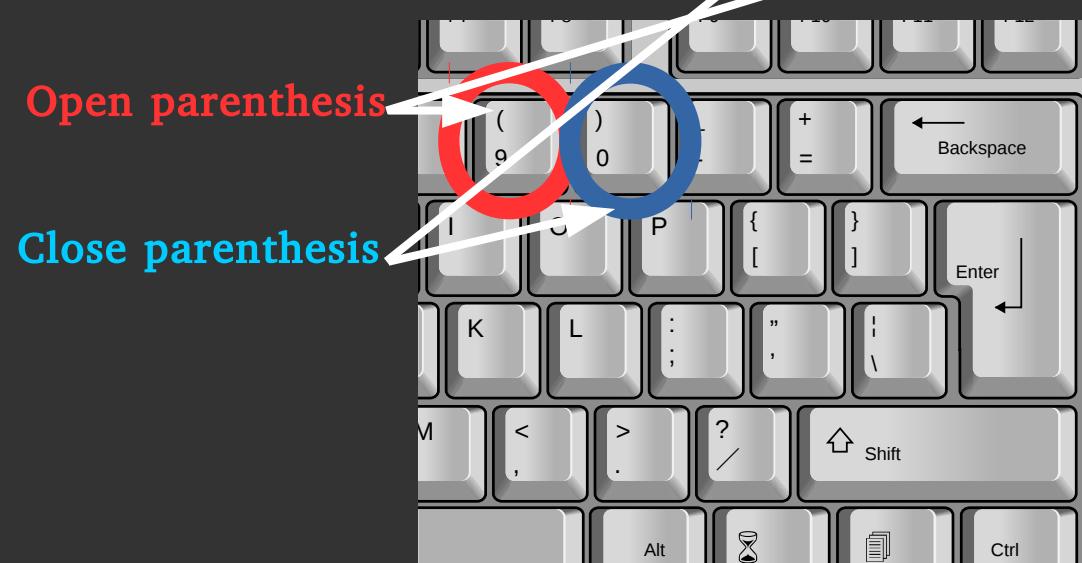
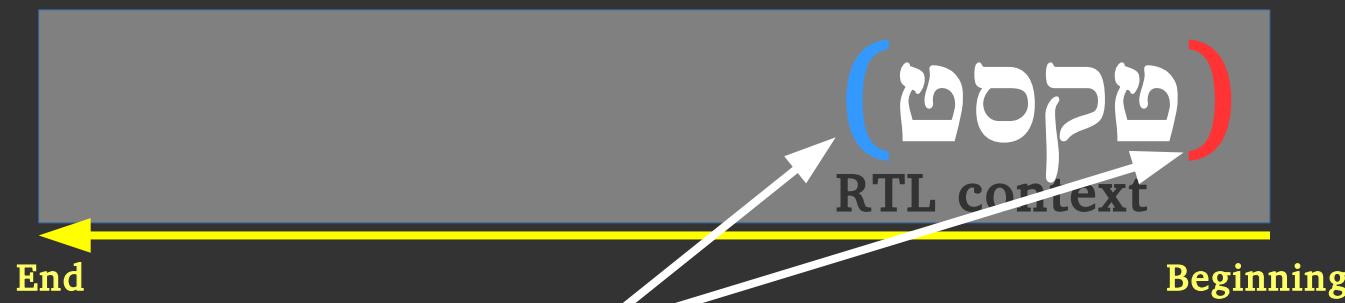
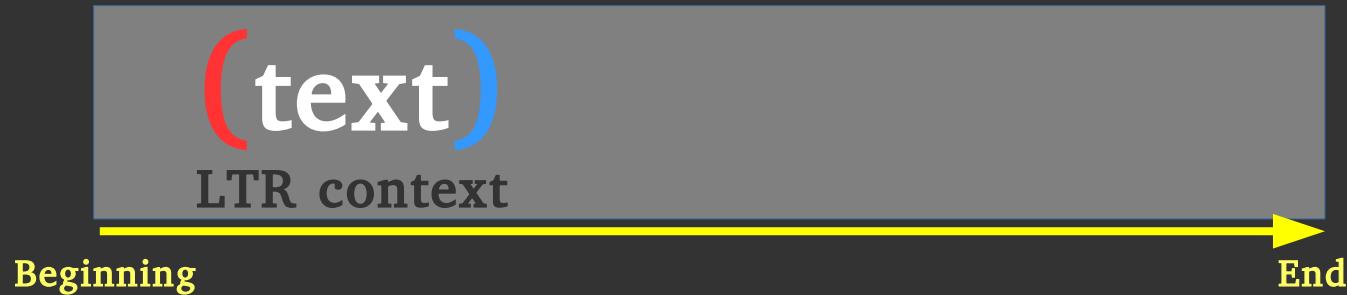
Parentheses



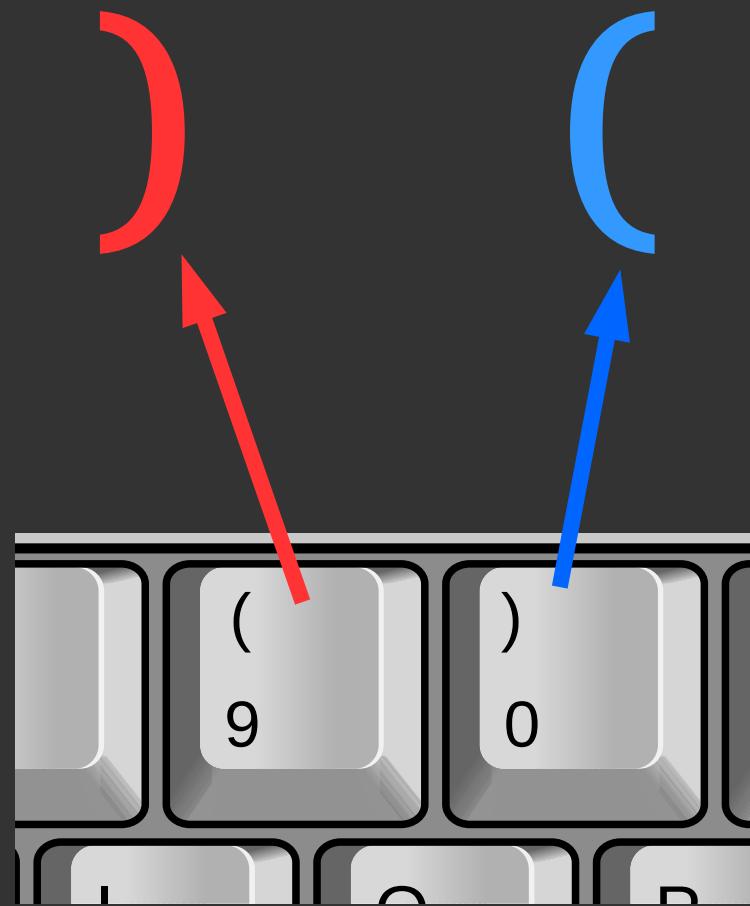
Parentheses



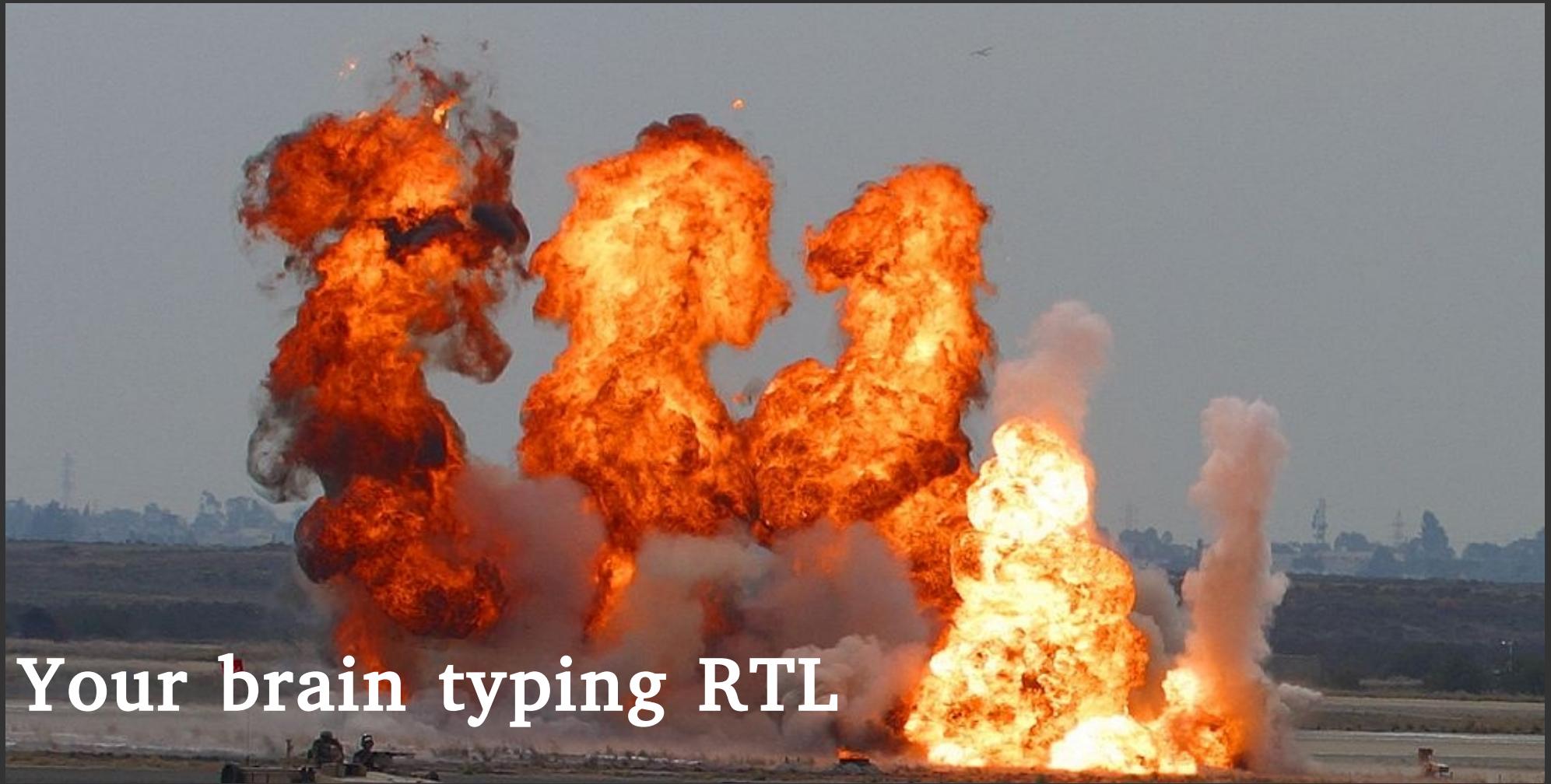
Parentheses



Parentheses



Parentheses

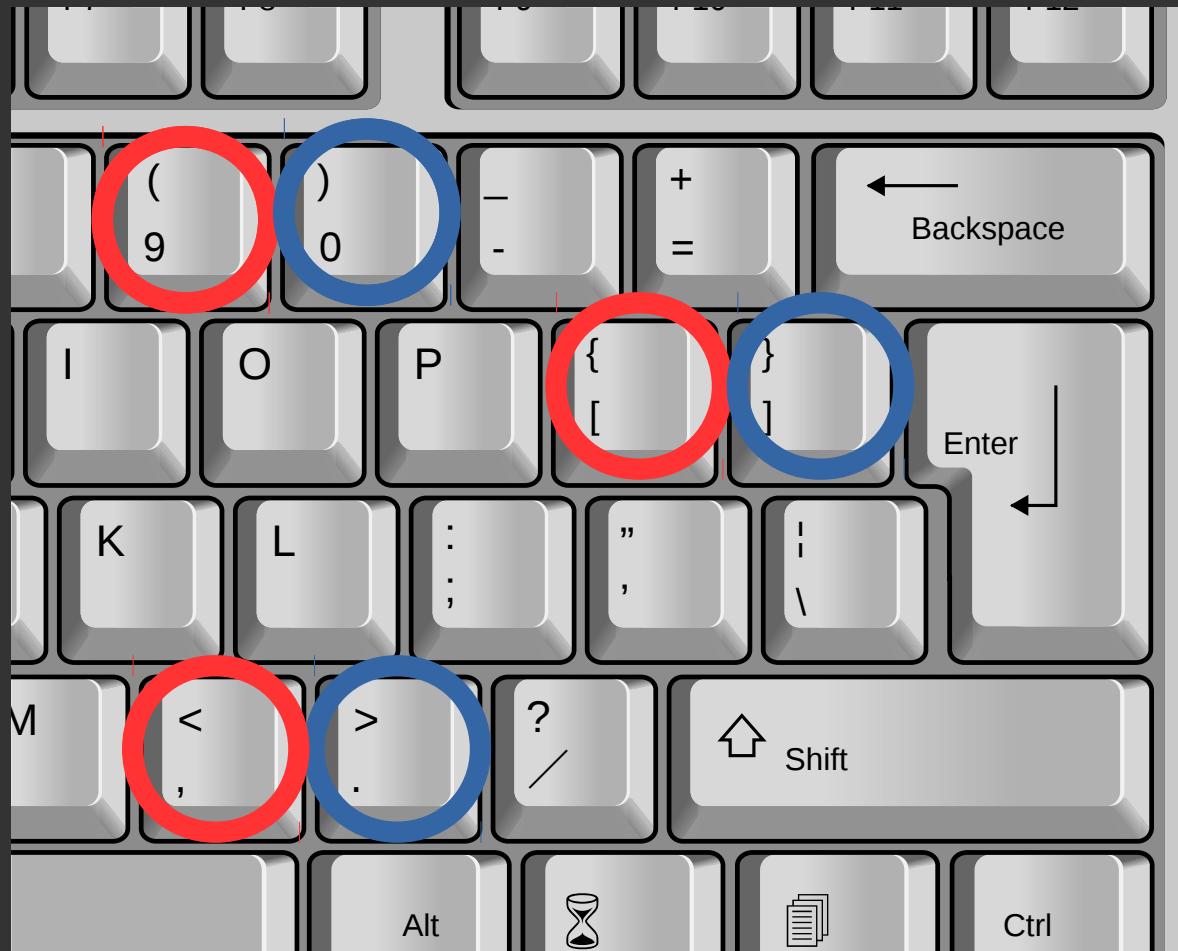


Your brain typing RTL

Parentheses

Open

Close



SOLUTION:
Changing terminology

Left

Right

Left

Right

Before

After

Backwards

Forwards

Beginning

End

Left
Before
Backwards
Beginning

Right
After
Forwards
End

PopupButtonWidget (frameless, with popup head align: forwards)



More information



Extra information here.

PopupButtonWidget (frameless, no popup head)

LTR

PopupButtonWidget (frameless, with popup head align: forwards)



More information

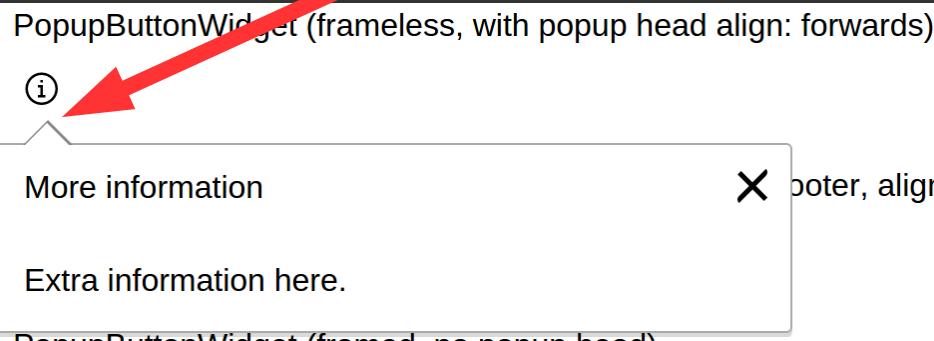


Extra information here

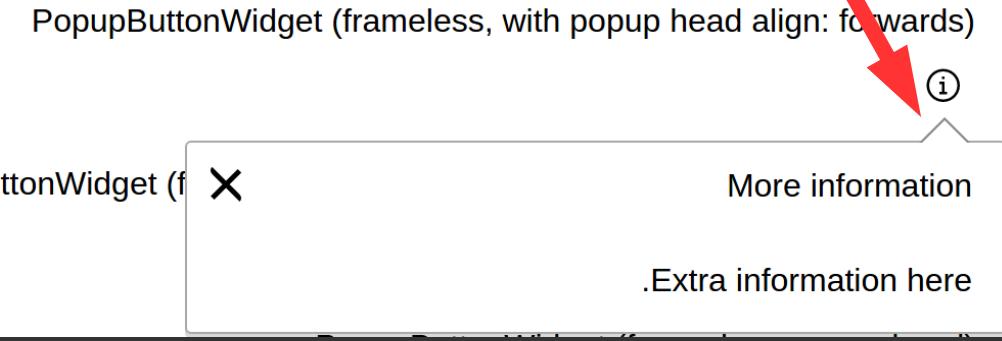
RTL

Left
Before
Backwards
Beginning

Right
After
Forwards
End



LTR



RTL

Bonus: Emoticons

(:

):

Bonus: Emoticons

(:

):

D:

P:

ANOTHER SOLUTION:
Control characters

Control characters

MSchottlender (WMF)

LTR context

Beginning

End

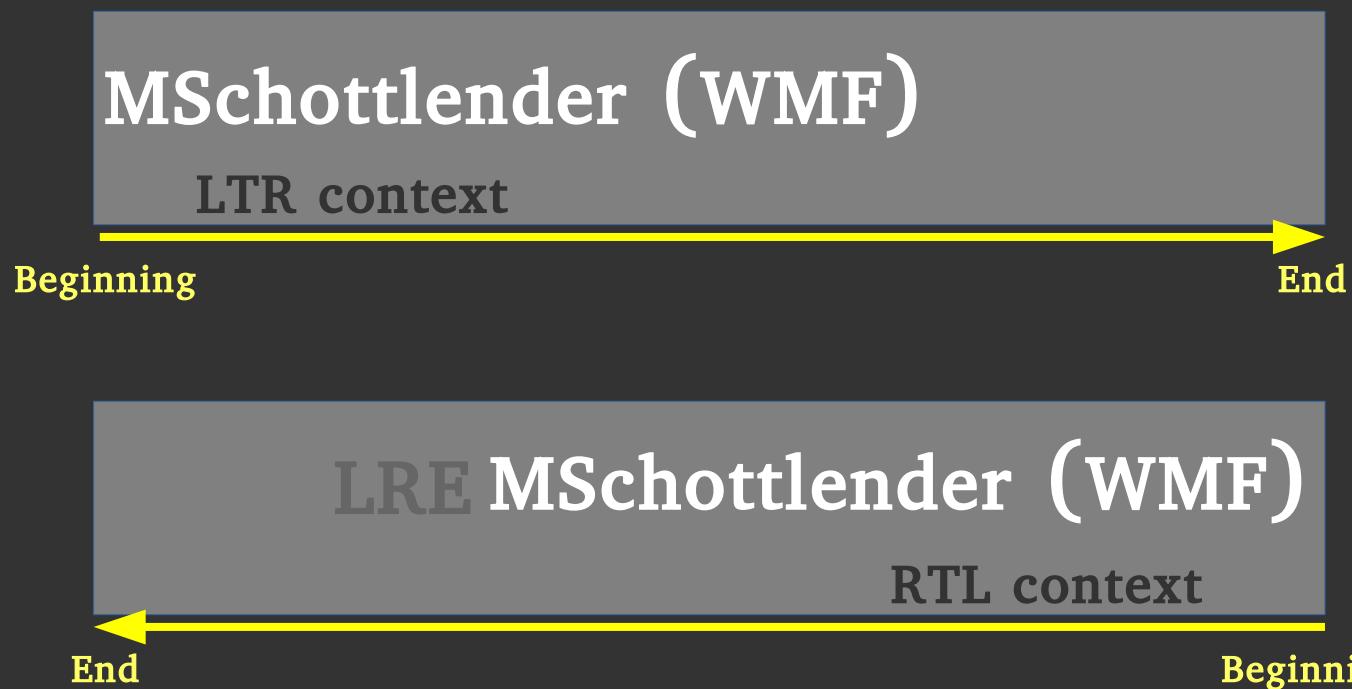
(MSchottlender (WMF

RTL context

End

Beginning

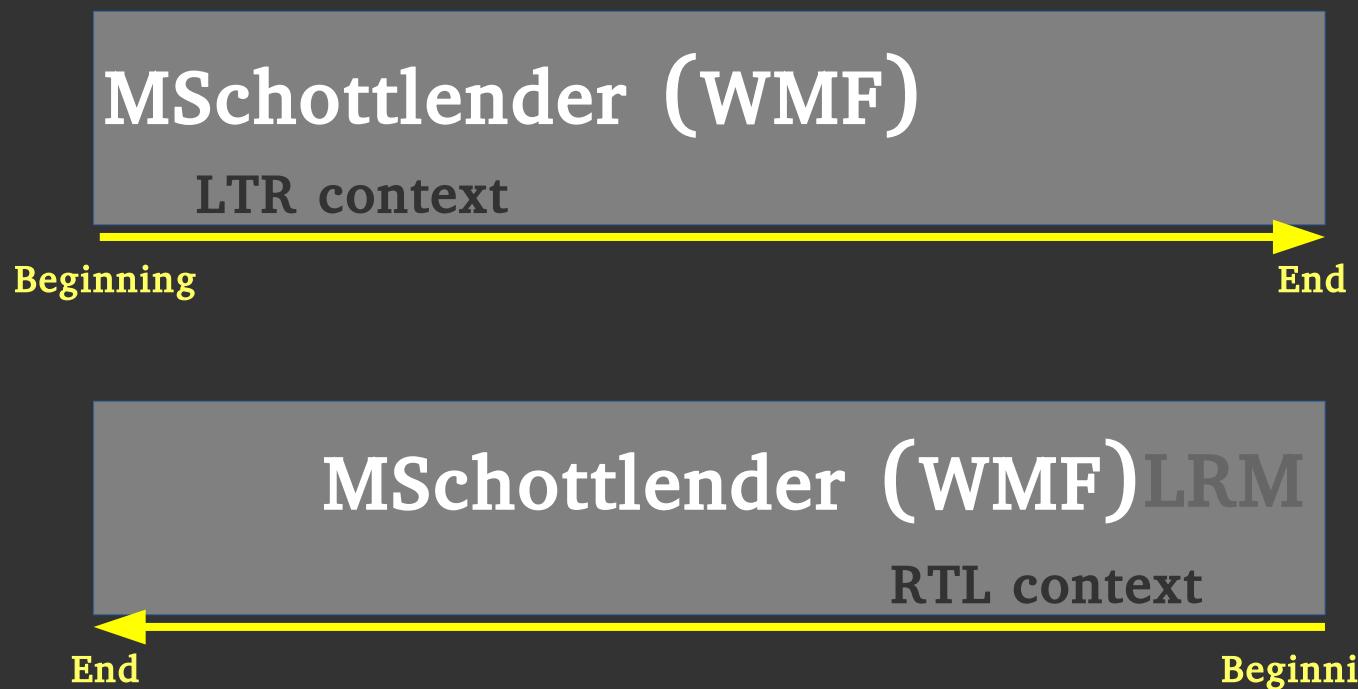
Control characters



Embedding

- ...
- U+202A: LEFT-TO-RIGHT EMBEDDING (LRE)
- U+202B: RIGHT-TO-LEFT EMBEDDING (RLE)

Control characters



Isolation

- <bdi dir="rtl"></bdi>
- U+200E: LEFT-TO-RIGHT MARK (LRM)
- U+200F: RIGHT-TO-LEFT MARK (RLM)

Control characters

MSchottlender (WMF)

LTR context

Beginning

End

RLO(FMW) rednefttohcSM

RTL context

End

Beginning

Override

- <bdo dir="rtl">...</bdo>
- U+202D: LEFT-TO-RIGHT OVERRIDE (LRO)
- U+202E: RIGHT-TO-LEFT OVERRIDE (RLO)

The Expectations of RTL Users

The *non-existing* Expectations of RTL Users



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wouldn%27t_want_a_wooden_wheel_would_you_-_Flickr_-_exfordy.jpg



Moriel Schottlender

15 mins · 🔒 ▾

מוריאל עברית it starts with a word in 3 2 1 בגלל this sentence is mangled @

Like

Comment



Write a comment...





Moriel Schottlender

15 mins · 🔒 ▾

מוריאל this sentence is mangled @
it starts with a word in 3 2 1 בגלל עברית

Like

Comment



Write a comment...



Roan Kattouw

x



Check this out:

זה בגלל מוריאל, this sentence is mangled 3 2 1
התחילית זו עברית ומשתתפת במשפט

(This is corrected)

But this isn't:

מוריאל, this sentence is mangled אם יש הרבה
התחילית ואפשר גם מספרים 3 2 1
than English more

1 min



Send a message





Moriel Schottlender

15 mins · 🔒

מוריאל this sentence is mangled עברית it starts with a word in 3 2 1 בגלל @

Like

Comment



Write a comment...



Roan Kattouw



Check this out:

זה בgalil, מוריאל, this sentence is mangled 3 2 1 עברית starts with a word in

(This is corrected)

But this isn't:

מוריאל, this sentence is mangled אם יש הרבה עברית ואפשר גם מספרים 3 2 1 because it has more עברית more than english

1 min



Send a message



10:23



Moriel Schottlender



with a URL in it. Good luck!

Check this out:

מוריאל, this sentence is mangled it starts 3 2 1 בgalil עברית with a word in

(This is corrected)

But this isn't:

מוריאל, this sentence is mangled אם יש הרבה עברית ואפשר גם מספרים 3 2 1 because it has more עברית than english

Now



Write a message





Moriel Schottlender

15 mins · 🔍

מוריאל it starts with a word in 3 2 1 בגלל this sentence is mangled עברית @

Like

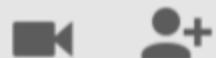
Comment



Write a comment...



Roan Kattouw



Check this out:

it בgalil 1, מוריאל
starts with a word in עברית to

(This is corrected)

But this isn't:

מוריאל, this sentence is mangled אם יש הרבה
עברית ואפשר גם מספרים 3 2 1 because it has more
עברית more than english

1 min



Send a message

31 10:23

Moriel Schottlender

with a URL in it. Good luck!

Check this out:

מוריאל, this sentence is mangled
it starts 3 2 1 בgalil 1 עברית
with a word in

(This is corrected)

But this isn't:

מוריאל, this sentence is mangled
אם יש הרבה עברית
3 2 1 because it has more
עברית than english

Now



Write a message



Demo: Typing RTL in LTR context
+ HTML in RTL content

SOLUTION:

SOLUTION:

Fix the Internet

Summary

RTL users expect bad behavior **This is how
the Web works**

RTL users expect bad behavior **This is how
the Web works**

By dealing with these questions **We often
set the standard**

RTL users expect bad behavior **This is how
the Web works**

By dealing with these questions **We often
set the standard**

Language issues expose other interaction issues **We make our
product better**

RTL users expect bad behavior **This is how
the Web works**

By dealing with these questions **We often
set the standard**

Language issues expose other interaction issues **We make our
product better**

We gain more participation from all over the world **We follow our
mission**

Supporting Right to Left is challenging

Supporting Right to Left is challenging
brain twisting

Supporting Right to Left is

challenging
brain twisting
occasionally frustrating

Supporting Right to Left is

challenging
brain twisting
~~occasionally~~ frustrating

Supporting Right to Left is

challenging
brain twisting
~~occasionally~~ frustrating
important

Supporting Right to Left is

challenging

brain twisting

~~occasionally~~ frustrating

important

satisfying

(once you figure it out)



!Join us in RTLand

?snoitseuQ

D:

Questions?

:D

Resources

- List of Wikipedias: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Wikipedias
- Right to left Wikipedias: https://en.wikipedia.org/wiki/Right-to-left#RTL_Wikipedia_languages
- Arabic alphabet https://en.wikipedia.org/wiki/Arabic_alphabet
- Cyrillic alphabet <https://en.wikipedia.org/wiki/Cyrillic alphabets>
- Unicode BiDi Control Characters <http://www.w3.org/International/questions/qa-bidi-controls>
- Explosion photo #1 (United States Navy, ID 020712-N-5471P-010, Public Domain),
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:US_Navy_020712-N-5471P-010_EOD_teams_detonate_expired_ordnance_in_the_Kuwaiti_desert.jpg
- Explosion photo (Jon Sullivan, Public Domain)
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Explosions.jpg>
- Explosion photo (Jon Sullivan, Public Domain)
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Explosions_at_Miramar_Airshow.jpg
- Keyboard picture (Public domain)
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Computer_keyboard_US.svg
- Rainbow picture, El Granada (CC-by-SA 3.0, Vadim Manuylov)
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:El_Granada_-_panoramio.jpg
- Computer Keyboard, US (Mysid, Public Domain)
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Computer_keyboard_US.svg
- Wouldn't want a wooden wheel would you - Flickr – exfordy (CC-by-SA 2.0, Brian Snelson)
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wouldn%27t_want_a_wooden_wheel_would_you_-_Flickr_-exfordy.jpg