

مؤسسة ويكيميديا

- منظمة غير ربحية تأسست المؤسسة في عام 2003 من قبل جيمي ويلز
- مقرها في ولاية كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية
- هدفها توفير إمكانية الوصول للمعرفة الحرة في كل مكان وبكل اللغات
- توفر البنية التحتية الأساسية للمعرفة المجانية
- تدير خامس أكبر موقع في العالم (ويكيبيديا) بالإضافة لمشاريع شقيقة

مشاريع ويكيبيديا باللغة العربية



- [ويكيبيديا](#): موسوعة حرة بدأت نسختها العربية يوم 9 يوليو 2003
- [ويكاموس](#): قاموس حر بدأت نسخته العربية يوم 5 ماي 2004
- [ويكي الكتب](#): مكتبة الكتب التعليمية الحرة بدأت نسختها العربية يوم 12 سبتمبر 2004
- [ويكي مصدر](#): مكتبة النصوص الحرة بدأت نسختها العربية يوم 23 أغسطس 2005
- [ويكي الجامعة](#): مشروع مصدر تعليم حر بدأت نسخته العربية يوم 12 يوليو 2011
- [ويكي الاقتباس](#): مشروع الاقتباسات والأقوال المأثورة بدأت نسخته العربية يوم 30 سبتمبر 2004
- [ويكي الأخبار](#): مشروع أخبار حرة بدأت نسختها العربية يوم 12 ديسمبر 2005



الويب أو الشبكة العنكبوتية

- نظام يعمل على ترابط المستندات ببعضها البعض أو هو مجموعة من النصوص الفائقة التي تعمل فوق النت
- تم إنشاؤها سنة 1989م من قبل تيم بيرنرز لي
- هناك فرق بين الويب والانترنت
- الانترنت شبكة هائلة يوجد بداخلها عددا لا يحصى من الشبكات أي أن الويب جزء من الانترنت
- مواقع الويب تعتمد بالاساس لانشائها على لغات برمجية حيث كل لغة لها وظيفة معينة
- جميع مشاريع مؤسسة ويكيميديا توجد على الويب
- تقوم مشاريع ويكيميديا على برنامج ويكي المفتوح المصدر ميدياويكي





برنامج ميديا ويكي

- تطوره مؤسسة ويكيميديا
- أول اصدار كان يوم 25 يناير 2002
- صم البرنامج في الأصل لأجل ويكيبيديا
- حاليا يستخدم لإدارة مواقع الويكي في كافة مشاريع مؤسسة ويكيميديا
- برنامج الميديا ويكي منشور تحت رخصة جنو العمومية، وهو حر ومفتوح المصدر



مميزات برنامج ميديا ويكي

- واجهة قابلة للتعديل
- تنظيم المحتوى عبر نطاقات
- يسمح بإضافة امتدادات تقوم بإضافة خصائص إضافية
- صلاحيات مجموعات المستخدمين
- يحتوي البرنامج على أكثر من 900 خيار للإعدادات وأكثر من 2000 إضافة
- متاحة للتحميل لزيادة ميزات نواة البرنامج
- أهم النطاقات التقنية : ميدياويكي - وحدة - قالب
- بالإضافة إلى ذلك يمكن كتابة برامج تسمى بوتات تقوم بأعمال مملة ومكررة

مشاكل تقنية تواجهها المشاريع الويكي العربية

- نطاق ميدياويكي :الصفحات المسؤولة عن الواجهة (سي اس اس)
- نطاق ميدياويكي :الصفحات المسؤولة عن الديناميكية (جافاسكريبت)
- نطاق وحدة : الصفحات المتعلقة بالقوالب (لوا)
- نطاق قالب : كتابة الأكواد بصيغة الويكي
- التكرار : سواء في الكود أو القوالب لنفس المهمة
- العشوائية : غياب التنظيم والتنسيق في كل النطاقات التقنية
- الهوية : الاستيراد من باقي اللغات دون ترجمة ما يمكن ترجمته للعربية
- غياب فلسفة تقنية موحدة متعلقة بكل مشاريع ويكي ميديا باللغة العربية
- ضعف عدد التقنيين مقارنة بباقي اللغات كالانجليزية والفرنسية والاسبانية

نموذج حول فلسفة تقنية برمجية موحدة

Les Misérables



Jean Valjean as Monsieur Madeleine. Illustration by Gustave Brion

Author	Victor Hugo
Illustrator	Émile Bayard
Country	Belgium
Language	French
Genre	Epic novel, historical fiction
Publisher	A. Lacroix, Verboeckhoven & Cie.
Publication date	1862

Les Misérables



Cosette chez les Thénardières (Illustration d'Émile Bayard, 1836).

Auteur	Victor Hugo
Pays	France
Genre	Roman
Éditeur	Albert Lacroix et Cie
Date de parution	1862
Illustrateur	Émile Bayard

Chronologie

Claude Gueux

Les Travailleurs de la mer

modifier

Los miserables

de Victor Hugo



Género	Novela
Ambientada en	Digne-les-Bains, Montreuil, Montfermeil y Elefante de la Bastilla
Idioma	Francés
Título original	Les Misérables
Ilustrador	Émile Bayard
Editorial	A. Lacroix, Verboeckhoven & Ce. Bruselas, Bélgica.
País	Francia
Fecha de publicación	1862
Formato	Impreso
Páginas	1090

[editar datos en Wikidata]

I miserabili

Titolo originale *Les Misérables*



Illustrazione del personaggio di Cosette per I miserabili, disegnato da Émile Bayard per l'edizione di Eugène Hugues

Autore	Victor Hugo
1ª ed. originale	1862
1ª ed. italiana	1862-1863
Genere	romanzo
Sottogenere	romanzo storico
Lingua originale	francese
Ambientazione	Parigi, Francia 1815-1833

Modifica dati su Wikidata · Manuale

لغات البرمجة الأساسية المتعلقة بالميدياويكي

HTML



CSS



JS





لغة ترميز النص الفائق



- لغة ترميز تستخدم في إنشاء وتصميم صفحات ومواقع الويب
- تعطي متصفح الإنترنت وصفا لكيفية عرض صفحة الويب لمحتوياتها
- أول إصدار للغة ترميز النص الفائق كان سنة 1991 من قبل تيم بيرنرز لي
- آخر إصدار كان الخامس سنة 2014
- تعتبر لغة ضرورية بجانب لغة سي اس اس من أجل تصميم صفحات ومواقع الويب



لغة أوراق الأنماط المتتالية

- لغة تنسيق لصفحات الويب تهتم بمظهر الصفحات من ألوان وخطوط وغيرها
- كان أول إصدار في سنة 1996 من قبل رابطة الشبكة العالمية
- الإصدار الثالث هو آخر إصدار وكان ذلك سنة 2011
- يمكن إضافته للصفحة بعدة طرق أفضلها التضمين الخارجي بكتابة شفرة السي إس إس في ملف منفصل



سي اس اس و الويكي

- تستعمل في الصفحات المسؤولة عن الواجهة في نطاق ميديا ويكي
- تستعمل في الإضافات الموجهة لعامة المستخدمين
- تستعمل في القوالب بجميع أنواعها
- تستعمل في الجداول وتنسيق الصور في الصفحات
- تستعمل في تخصيص المظهر لكل مستخدم

JS

لغة جافا سكريبت

- لغة برمجة ديناميكية تستخدم في المتصفحات الويب لإنشاء صفحات تفاعلية
- تم ابتكارها سنة 1995 من قبل برندان آيخ
- يتم تطويرها حاليا من طرف شركة نتسكيب وشركة موزيلا
- تستعمل لإنشاء تطبيقات على الويب
- لا توجد علاقة بين لغة جافا وجافا سكريبت سوى الاسم



JS

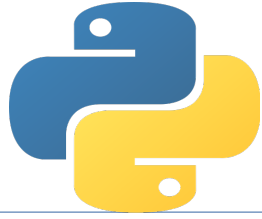
جا فا سكريبت و الويكي

- تستخدم في صفحات نطاق ميدياويكي
- تستخدم لتطوير الإضافات لكل المستخدمين
- تسمح للمستخدمين باستعمالها للقيام بأعمال شخصية في الويكي
- تسمح باستحداث أدوات جديدة مساعدة على التحرير



لغة لوا

- لغة برمجة متعددة النمط صممت لتعمل كلغة برمجة نصية
- أنشئت اللغة من قبل فريق برازيلي سنة 1993
- تستخدم في الويكي من أجل القوالب اعتمادا على امتداد سكريبتو
- يوجد نطاق خاص لكتابة صفحات بل لغة لوا اسمه وحدة
- تساعد على تصميم جد اول معقدة والقيام بأعمال ديناميكية



لغة بايثون

- لغة برمجة تتميز بسهولة قراءتها ، وكتابتها كذلك تعد لغة سهلة التعلم
- ابتكرها وطورها جايدو فان روسم وقد تم الإعلان عنها لأول مره عام 1991
- تتميز لغة بايثون بتعدد المكتبات البرمجية
- لغة مفتوحة المصدر ، فيمكن توزيع نسخ منها وإجراء تغييرات عليها بحرية
- تستخدم لتطوير الويب بواسطة عدة أطر عمل منها اطار فلاسك و جانغو



بايثون و الويكي

- البوت عبارة عن برنامج آلي صمم للقيام بمهام متكررة محددة على موقع ويكي
- بايثون لغة تساعد على تطوير البوتات في مشاريع ويكي ميديا لأغراض عديدة
- باي ويكي بوت يعتبر مكتبة بلغة البايثون وتجميعه أكواد ونصوص برمجية
- باي ويكي بوت يعمل تلقائيا على مواقع ميديا ويكي
- تطوير و تشغيل البوتات عادة ما يكون خارج دور المستخدمين العاديين حيث يحتاج إلى خبرة في البرمجة و يجب القيام بالتنسيق مع إداري الويكي



استراتيجية لتطوير الجانب البرمجي لمشاريع ويكيبيديا العربية

- إنشاء فريق تقني من المتطوعين الناطقين باللغة العربية على الميتما
- تحرير كتب علمية للغات المتعلقة بالويكي ونشرها على ويكي الكتب
- محاولة تنظيم كل النطاقات مع فلسفة تقنية خاصة لجميع للمشاريع
- الاهتمام بتطوير وتنظيم القوالب والأدوات لجعل التحرير أسهل
- تحديد أهداف تقنية باستمرار لإصلاح وتطوير المشاريع العربية
- الانفتاح على التعليم الجامعي وبالتحديد طلاب علوم الحاسوب
- لما لا إنشاء مسابقات وتحديات تقنية بين المستخدمين

للذهاب بعيدا

- بي اتش بي : لغة برمجة تساعد على تطوير امتدادات في الميديا ويكي
- سي ++ : لغة تساعد على تطوير تطبيق هغل
- سي شارب : لغة تساعد على تطوير برمجية أوب
- جافا : لغة تساعد على تطوير الموبايل بجانب لغة سي-الكائنية

