

Bilaga 4: Tidsuppskattning

Wikispeech – en användargenererad talsyntes på Wikipedia

Process	Steg	Egenskap	Typ [1]	Estimated (h)	Vem?	Summa	Sum Walk Skel	545		Sum walking skeleton to	1224
Uppläsning	1 Navigering	1 Start och stopp med mus	w	19	WMSE	6160	Sum MVP	113		Sum MVP total	2757
Uppläsning	1 Navigering	2 Start och stopp med snabbtangenter	w	19	WMSE	6160					
Uppläsning	1 Navigering	3 Hoppa mellan omgivande text och artikel	m	17	WMSE	5720					
Uppläsning	1 Navigering	4 Läs markerad text	m	38	WMSE	12540					
Uppläsning	1 Navigering	5 Flera webbläsare	m	57	WMSE	18700					
Uppläsning	1 Navigering	6 Mobilt och desktop	m	57	WMSE	18700					
Uppläsning	1 Navigering	7 Variera hastigheten	m	39	WMSE	12980	WMSE				
Uppläsning	1 Navigering	8 Lyssna om	m	17	WMSE	5720	KTH				
Uppläsning	1 Navigering	9 Hoppa framåt	m	17	WMSE	5720	STTS				
Uppläsning	1 Navigering	10 Pling på navigation	m	17	WMSE	5720					
Uppläsning	1 Navigering	11 Fungera i redigeringsläge	v	43	WMSE	0					
Uppläsning	1 Navigering	12 Fungera i Wikipedia-appen	v	127	WMSE	0					
Uppläsning	1 Navigering	13 Navigering med röst	v	120	WMSE	0					
Uppläsning	2 NLP	1 Skicka text (Wikispeech API)	w	42	STTS	41666.					
Uppläsning	2 NLP	2 API för textprocessning	w	22	STTS	21666.					
Uppläsning	2 NLP	3 Omvandla till fonetisk uppmärkning	w	80	STTS	80000					
Uppläsning	2 NLP	4 API för uttalslexikon	w	0 [2]	STTS	0					
Uppläsning	2 NLP	3 och 4 Hantering av utländska ord och fraser	m	20 [3]	KTH	15000					
Uppläsning	2 NLP	5 Struktur för uttalslexikon	w	189	STTS	188666					
Uppläsning	2 NLP	6 Automatisk g2p-generering	w	42	STTS	41666.					
Uppläsning	2 NLP	7 Hantera olika taggar	m	16	STTS	16000					
Uppläsning	2 NLP	8 Välja varianter av uttal	m	17	WMSE	5720					
Uppläsning	2 NLP	9 Generering av prosodiska taggar	m	60	KTH	45000					
Uppläsning	3 Syntesmotor	1 Syntesmotorhantering	w	103	STTS	103333					
Uppläsning	3 Syntesmotor	2 Syntes API för alla motorerna	w	22	STTS	21666.					
Uppläsning	3 Syntesmotor	3 Tolkning av SSML	m	22	STTS	21666.					
Uppläsning	3 Syntesmotor	4 Möjliggöra röstval	m	22	WMSE	7150					
Uppläsning	3 Syntesmotor	5 Möjliggöra prosodisk styrning (emfas)	m	97	KTH	72500					
Uppläsning	3 Syntesmotor	6 Recording API	v	25	STTS	0					
Uppläsning	4 Ljudspelare	1 Se ordet som uttalas	w	9	WMSE	2860					
Uppläsning	4 Ljudspelare	2 Välja bland befintliga röster	m	9	WMSE	2860					
Uppläsning	4 Ljudspelare	3 Fungerar i olika webbläsare	m	57	WMSE	18700					
Uppläsning	4 Ljudspelare	4 Ladda ner ljudfil	m	9	WMSE	2860					
Uppläsning	4 Ljudspelare	5 Använda egna röster	v	57	WMSE	0					

Förbättring	1 Identifiera	1 Rapportera fel på wikisida	w	9	WMSE	2860	Sum Walk Skel	184				
Förbättring	1 Identifiera	2 Markera till kö för rättning	m	43	WMSE	14080						
Förbättring	1 Identifiera	3 Rapportera fel och rättar	m	19	WMSE	6160	Sum MVP	680				
Förbättring	1 Identifiera	4 Extern aktör bidrar med rättning	m	19	WMSE	6160						
Förbättring	1 Identifiera	5 Val om generellt eller specialfall	m	16	WMSE	5280						
Förbättring	1 Identifiera	6 Fungera i flera webbläsare	m	38	WMSE	12650						
Förbättring	2a Rätta lexikon	1 Fonetisk skriftinmatning i wikitext	w	9	WMSE	2860						
Förbättring	2a Rätta lexikon	2 Annan uppmärkning (ex. förkortning)	w	59	WMSE	19360						
Förbättring	2a Rätta lexikon	3 Fonetisk inmatning med IPA-verktyg	m	57	WMSE	18920						
Förbättring	2a Rätta lexikon	4 Jämförelse på uttalet	m	44	WMSE	14520						
Förbättring	2a Rätta lexikon	5 Användarbehörighet för rättning	m	41	WMSE	13420						
Förbättring	2a Rätta lexikon	6 Vanliga användares rättningar köas	m	25	WMSE	8360						
Förbättring	2a Rätta lexikon	7 Inspelning och användargenerad fonetisk skrift	m	63	WMSE	20900						
Förbättring	2a Rätta lexikon	8 Inspelning och automatisk fonetisk skrift	v	120	KTH	0						
Förbättring	2a Rätta lexikon	9 Notifiera den som rapporterade fel	v	41	WMSE	0						
Förbättring	2a Rätta lexikon	10 Skapa personligt lexikon	v	41	STTS	0						
Förbättring	2b rätta artikel	1 Annan uppmärkning (ex. förkortning)	w	100	WMSE	33000						
Förbättring	2b rätta artikel	2 Förslag om att rätta exakt lika stavningar	v	44	WMSE	0						
Förbättring	3a Kontrollera	1 Kontroll vid liknande rapporter	m	60	WMSE	19800						
Förbättring	3a Kontrollera	2 Se genomslaget rättning får	m	44	WMSE	14520						
Förbättring	3b Uppmärkning i wikitext	1 Taggning i wikitextläget går live	w	8	WMSE	2640						
Förbättring	3b Uppmärkning i wikitext	2 Kvalitetssäkring med befintliga verktyg	m	8	WMSE	2640						
Förbättring	3b Uppmärkning i wikitext	3 Kvalitetssäkring med nya verktyg	m	19	WMSE	6160						
Förbättring	4a Insamling av taldata	1 Inspelning långa texter för modellering	v	0	KTH	0						
Förbättring	4a Insamling av taldata	2 Inspelning korta texter för modellering	v	0	KTH	0						
Förbättring	4a Insamling av taldata	3 Inkludering av andras inspelningar	v	0	KTH	0						
Nytt språk	1 Intresse	1 Kommunisering av intresse (dokumentation)	w	16	WMSE	5280	Sum Walk Skel	96				
Nytt språk	2 Identifiera existerande	1 Identifierar komponenter som finns (dokumentation)	w	16	WMSE	5280	Sum MVP	192				
Nytt språk	3 API-anpassningar	1 Manuell anpassning av utvecklare (dokumentation)	w	16	WMSE	5280						
Nytt språk	4 Saknade eller dåliga	1 Manuell förbättring av dåliga komponenter (dokumentation)	w	16	WMSE	5280						
Nytt språk	4 Saknade eller dåliga	3 Träning av prosodisk modellering	v	80	STTS	0						
Nytt språk	4 Saknade eller dåliga	2 Utveckling av lexikon m.h.a. verktyg	m	80	WMSE	26400						
Nytt språk	4 Saknade eller dåliga	4 Inspelning med gamifierat verktyg	v	80	WMSE	0						

Nytt språk	5 Installation	1 Manuell installation av utvecklare (dokumentation)	w	16	WMSE	5280					
Nytt språk	6 Konfigurering	1 Manuell konfiguration på server (dokumentation)	w	16	WMSE	5280					
Nytt språk	6 Konfigurering	2 Manuell konfiguration av gemenskap (dokumentation)	m	16	WMSE	5280					
							Sum Walk Skel	187			
Svenska	1 Intresse	1 Kommunicering av intresse	w	1	WMSE	330	Sum MVP	453			
Svenska	2 Identifiera existerande	1 Identifierar komponenter som finns	w	51	WMSE	16775					
Svenska	3 API-anpassningar	1 Manuell anpassning av utvecklare	w	14	STTS	13500					
Svenska	4 Saknade eller dåliga	1 Manuell förbättring av dåliga komponenter	w	90	STTS	90333.					
Svenska	4 Saknade eller dåliga	1 Manuell förbättring av dåliga komponenter	m	45	KTH	33750					
Svenska	4 Saknade eller dåliga	2 Utveckling av lexikon m.h.a. verktyg	m	205	STTS	204666					
Svenska	5 Installation	1 Manuell installation av utvecklare	w	16	STTS	16000					
Svenska	6 Konfigurering	1 Manuell konfiguration på server	w	16	STTS	16000					
Svenska	6 Konfigurering	2 Manuell konfiguration av gemenskap	m	16	WMSE	5280					
							Sum Walk Skel	130			
Engelska	1 Intresse	1 Kommunicering av intresse	w	1	WMSE	330	Sum MVP	187			
Engelska	2 Identifiera existerande	1 Identifierar komponenter som finns	w	16	WMSE	5280					
Engelska	3 API-anpassningar	1 Manuell anpassning av utvecklare	w	41	STTS	40666.					
Engelska	4 Saknade eller dåliga	1 Manuell förbättring av dåliga komponenter	w	41	STTS	40666.					
Engelska	4 Saknade eller dåliga	2 Utveckling av lexikon m.h.a. verktyg	m	41	STTS	40666.					
Engelska	5 Installation	1 Manuell installation av utvecklare	w	16	WMSE	5280					
Engelska	6 Konfigurering	1 Manuell konfiguration på server	w	16	WMSE	5280					
Engelska	6 Konfigurering	2 Manuell konfiguration av gemenskap	m	16	WMSE	5280					
							Sum Walk Skel	81			
Arabiska	1 Intresse	1 Kommunicering av intresse	w	1	WMSE	330	Sum MVP	113			
Arabiska	2 Identifiera existerande	1 Identifierar komponenter som finns	w	16	WMSE	5280					
Arabiska	3 API-anpassningar	1 Manuell anpassning av utvecklare	w	16	STTS	16000					
Arabiska	4 Saknade eller dåliga	1 Manuell förbättring av dåliga komponenter	w	16	STTS	16000					
Arabiska	4 Saknade eller dåliga	2 Utveckling av lexikon m.h.a. verktyg	m	16	STTS	16000					
Arabiska	5 Installation	1 Manuell installation av utvecklare	w	16	WMSE	5280					
Arabiska	6 Konfigurering	1 Manuell konfiguration på server	w	16	WMSE	5280					
Arabiska	6 Konfigurering	2 Manuell konfiguration av gemenskap	m	16	WMSE	5280					

[1] w = walking skeleton
m = Minimum Viable Product
v = vidareutveckling

[2] Ingår i tidsuppskattningen för egenskap 3

[3] Ingår delvis i egenskap 3 och 4