

TDP003 Projekt: Egna datormiljön

Projektplan

Författare

Maja och Sture

1 Revisionshistorik

Ver.	Revisionsbeskrivning	Datum
1.0	Skapat första utkastet för projektplanen	21/9
1.1	Försökt korrigera efter kommentarer. Läger till nedlagd tid samt introduktion.	27/9

2 Arbetsplan

2.1 Metod

Planering och avstämning mot planering sker i början på varje vecka. Vi anpassar schemat efter upplevt tidskrav.

Under schemalagd tid sitter vi tillsammans och försöker lösa problemen gemensamt. Programmering sker tillsammans i par. Finputsning delar vi upp mellan oss och det kan ske på valfri tid.

Vi använder git för versionshantering och försöker använda det så aktivt som möjligt genom att göra nya commits efter varje större ändring. Helst ofta.

2.2 Tekniker

Tekniker/system som används är:

- Python
- Git
- Flask
- Jinja2
- Bootstrap
- Json

Enligt kravspecifikationen så kommer vi hålla oss till de givna teknikerna.

Versionshantering: git

Datalagret: python samt json för datalagring

Presentationslager: Flask, Jinja samt bootstrap för html/css

Dokumentation skrivs i LaTeX.

3 Introduktion

Projektet är kursen TDP003. I projektet skall vi skapa en hemsida som fungerar som en portfolio för framtida projekt. Hemsidan skall vara interaktiv och hämta information från ett datalagers api som läser innehåll från en json-fil.

För utförligare information, vänligen se dokumentet “Systemspecifikation för Portfolioprojekt”. För utförlig spec av det API som skall byggas finns i “Application Programming Interface (API) för portfolioprojektets Data-modul (Python3)”

4 Givna deadlines

Vecka	Beskrivning
36	Planeringsdokument
37	Lo-fi prototyp samt manual
38	Utkast projektplan
38	Utkast gemensam installationsmanual
39	Förbättring installationsmanual
39	Slutgiltig deadline projektplan
39	Datalager godkänt
40	-
41	Portfolio tillgänglig
41	Utkast systemdokumentation
42	Systemdemonstration för annan grupp
42	Klar systemdokumentation
42	Testdokumentation

5 Planering

5.1 Milstolpar

15/9 Datalagrets searchfunktion färdig -klart 15/9
28/9 Första info från jsonfil uppe på hemsida -klart 23/9
4/10 Fungerande sökfunktion på hemsidan

v36

Hård deadline

8/9 Planeringsdokument inlämnat

Mjuk deadline

9/9 Lo-fi prototyp klar

Aktiviteter

Aktivitet	Beskrivning	Prio	Tid	Klar
Projektinfo	Läsa på om projektet	1	4h	1h
Kunskapsinläring	Läsa på om API, Json, Git	2	3h	3h
Planeringsdokument	Skriva ett planeringsdokument för projektet	1	3h	1h
Lo-fi	Skapa utkast för lo-fi prototypen	2	5h	1h

Kommentar

Komma igång och bekanta sig med projektet och teknikerna som kommer användas. Skapa lo-fi utkast i mån av tid då detta är den del vi redan nu kan börja med.

v37

Hård deadline

15/9 Lo-Fi prototyp inlämnad

Mjuk deadline

13/9 Dokument färdiga tidigt
16/9 Load-delen av datalagret klar

Aktiviteter

Aktivitet	Beskrivning	Prio	Tid	Klar
Projektplan	Påbörja projektplansdokumentet	2	2h	2h
Lo-fi klar	Göra klart lo-fi prototypen	1	4h	2h
Användarmanual	Skapa kompletterande användarmanual till prototypen	1	1h	1h
Påbörja datalager	Påbörja arbetet med datalagret med load-delen	3	4h	20 min

Kommentar

Bli färdiga med lofi-prototypen och användarmanualen. Samt påbörja datallagret.

Facit:

Blev klara med hela datalagret denna vecka samt var i fas med övrig planering. Load-delen som vi gav 4 timmar i planeringen tog 20 minuter totalt.

v38**Hård deadline**

22/9 23:59 Utkast av projektplan

22/9 23:59 Gemensam installationsmanual

Mjuk deadline

23/9 Datalager färdigt

Aktiviteter

Aktivitet	Beskrivning	Prio	Tid	Klar
Projektplan	Färdigställa utkast projektplansdokumentet	1	3h	3h
Datalager	Färdigställa ett fungerande datalager	2	2h	3h
Installationer	Installera flask och jinja2	3	1h	1h
Läsa på	Läsa på och testa flask och jinja2	3	3h	1,5h

Kommentar

Projektplan och datalager skall bli färdigt. Vi ska helst ha en fungerande installation och en förståelse om hur flask och jinja fungerar för att kunna förbereda oss för nästa veckas presentationslager.

v39**Hård deadline**

29/9 23:59 Slutgiltig installationsmanual

29/9 23:59 Projektplan slutgiltig

30/9 23:59 Datalager godkänt

Mjuk deadline

-

Aktiviteter

Aktivitet	Beskrivning	Prio	Tid	Klar
Installationsmanual	Förbättra gemensam installationsmanual	1	0,5h	-
Presentationslager	Påbörja presentationslager	2	4h	-

Kommentar

Påbörjar arbetet med presentationslagret.

v40**Hård deadline**

-

Mjuk deadline

6/10 Färdigt presentationslager

Aktiviteter

Aktivitet	Beskrivning	Prio	Tid	Klar
Presentationslager	Färdigställa presentationslager	1	6h	-
Projektdatabas	Bekanta oss med mongodb	2	2h	-

Kommentar

Viktigt att bli klara med presentationslagret här.

v41**Hård deadline**

13/10 23:59 Portfolio tillgänglig via openshift

13/10 23:59 Första version av systemdokumentation

Mjuk deadline

12/10 Funktionellt system

14/10 Utkast reflektionsdokument

Aktiviteter

Aktivitet	Beskrivning	Prio	Tid	Klar
Systemdokumentation	Skapa systemdokumentation för vårt system	1	3h	-
Färdigställa	Färdigställa system, småfix	1	3h	-

Kommentar

Finputsning samt dokumentation.

v42**Hård deadline**

18/10 12:00 Systemdemonstration för annan grupp
20/10 23:59 Slutgiltig version av systemdokumentation
20/10 23:59 Testdokumentation
20/10 23:59 Slutgiltigt reflektionsdokument

Mjuk deadline

19/10 Korrigera upptäckta buggar
19/10 Nå slutgiltig produkt

Aktiviteter

Aktivitet	Beskrivning	Prio	Tid	Klar
Demonstration	Demonstrera system för annan grupp	1	1h	-
Systemdokumentation	Färdigställa systemdokumentation	1	1h	-
Reflektionsdokument	Färdigställa reflektionsdokument	1	2h	-
Testdokumentation	Färdigställa testdokumentation	1	2h	-

Kommentar

Slutföra projektet.
