

TDP003 Projekt: Egna datormiljön

Projektplan

Författare

Love Bäckman, lovba497@student.liu.se
Jonas Malmlöf, jonma993@student.liu.se

1 Revisionshistorik

Ver.	Revisionsbeskrivning	Datum
0.1	Utkast av utkast	21/9
1.0	Utkast	22/9
1.1	Lade till exempel för konventionerna som används	22/9
1.2	Lade till kort beskrivning och bröt ut milstolpar och deadlines till de korresponderande veckorna	29/9
1.3	Förflyttade en milstolpe som hamnat fel	29/9

2 Specifikationer

Målet med projektet är att skapa en portfolio för framtida projekt som består av ett presentationslager och ett datalager. Presentationslagret ska genom Jinja2 templates och Flask presentera data som hämtas från datalagret.

2.1 Planeringsdokument

Planeringsdokumentet ska skrivas i enlighet med specifikationerna i <https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/planering/planeringsdok.sv.shtml>

2.2 LoFi prototyp med tillhörande användarmanual

LoFi prototypen ska genomföras i enlighet med specifikationerna i <https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/planering/lofi-prototyp.sv.shtml>, och den tillhörande användarmanualen ska skrivas i enlighet med specifikationerna i föregående url samt <https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/planering/manualer.sv.shtml>

2.3 Projektplan

Projektplanen ska skrivas i enlighet med specifikationerna i <https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/planering/projektplan.sv.shtml>

2.4 Gemensam installationsmanual

Den gemensamma installationsmanualen ska skrivas i enlighet med specifikationerna i <https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/planering/manualer.sv.shtml>

2.5 Portfolio

Portfolion ska implementeras i enlighet med specifikationerna i https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/resources/TDP003_systemspecifikation.pdf och publiceras enligt instruktionerna på <https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/resources/openshift.sv.shtml>

2.5.1 Datalager

Datalagret ska implementeras i enlighet med specifikationerna i https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/resources/TDP003_systemspecifikation.pdf (rubrik 3.2 & 3.3) samt https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/portfolio-api_python3/ och validera vid körning av testfilerna på <https://gitlab.ida.liu.se/antsu07/tdp003-database-api-unit-tests/tree/master>

2.5.2 Presentationslager

Presentationslagret ska implementeras i enlighet med specifikationerna i https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/resources/TDP003_systemspecifikation.pdf (rubrik 3.1 & 3.3)

2.6 Systemdokumentation

Systemdokumentationen ska skrivas i enlighet med specifikationerna i <https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/planering/systemdok.sv.shtml> samt https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/resources/TDP003_systemspecifikation.pdf (rubrik 3.3)

2.7 Testdokumentation

Testdokumentationen ska skrivas i enlighet med specifikationerna i <https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/planering/testdok.sv.shtml>

2.8 Individuellt reflektionsdokument

Det individuella reflektionsdokumentet ska skrivas i enlighet med specifikationerna i <https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/planering/reflektionsdok.sv.shtml>

3 Tidsplan

3.1 Konventioner

3.1.1 Prioritering av aktiviteter

Hög (1) Ska genomföras under den planerade veckan.

Medel (2) Bör genomföras under den planerade veckan, men kan också genomföras som en hög-prioritering under kommande vecka.

Låg (3) Får gärna genomföras under den planerade veckan, men kan också genomföras senare.

3.1.2 Tidsuppskattning av aktiviteter

Tidsuppskattning av aktiviteter anges inom hakparanteser direkt efter aktivitetsbeskrivningen.

3.1.3 Relation mellan aktiviteter och milstolpar/deadlines

De milstolpar/deadlines som har direkt relation till en aktivitet anges i fetstil direkt efter tidsuppskattningen. Med direkt relation åsyftas att målet med aktiviteten är att ha uppfyllt milstolpens/deadlinens krav vid aktivitetens slut.

3.1.4 Exempel

(1) Aktivitetsbeskrivning [8h] **Deadline(x)**

Aktiviteten ovan har hög prioritet, beräknas ta 8 timmar och vid aktivitetens slut förväntas kraven för deadline med id:et "x" i deadline-tabellen vara uppfyllda.

3.2 Vecka 36

3.2.1 Deadlines

Id	Beskrivning	Tid	Datum
1	Planeringsdokument inlämnat	23:59	8/9

- (1) Ta reda på vad som skall genomföras, och tills när det måste vara genomfört [4h]
- (1) Ta reda på vad vi måste lära oss [1h]
- (1) Skriv planeringsdokument [8h] **Deadline(1)**
- (2) Lära oss tillräckligt om tekniker rörande datalagret för att börja arbeta med det i vecka 37 [3h]

Total tid: 16h

3.3 Vecka 37

3.3.1 Deadlines

Id	Beskrivning	Tid	Datum
2	LoFi prototyp med tillhörande användarmanual inlämnad	23:59	15/9

- (1) Eventuell komplettering av planeringsdokument [0-8h]
- (1) Gör en LoFi-prototyp med tillhörande användarmanual [8h] **Deadline(2)**
- (2) Skriv projektplan [12h] **Deadline(3)**

Total tid: 20-28h

3.4 Vecka 38

3.4.1 Milstolpar

Id	Beskrivning	Datum
1	Implementerat alla funktioner i datalagret förutom search-funktionen	23/9

3.4.2 Deadlines

Id	Beskrivning	Tid	Datum
3	Första utkast av projektplanen inlämnat	23:59	22/9
4	Första versionen av den gemensamma installationsmanualen klar	23:59	22/9

- (1) Eventuell komplettering av LoFi-prototyp med tillhörande användarmanual [0-8h]
- (1) Arbeta med alla funktioner i datalagret förutom search-funktionen [8h] **Milstolpe(1)**
- (2) Arbeta med search-funktionen i datalagret [8h]
- (2) Bidra till den gemensamma installationsmanualen och/eller de gemensamma testerna [4h] **Deadline(4, 5)**

Total tid: 20-28h

3.5 Vecka 39

3.5.1 Milstolpar

Id	Beskrivning	Datum
2	Datalagret godkänt av assistent	26/9
3	Skapat HTML-dokumentet samt implementerat Jinja2 templates	30/9

3.5.2 Deadlines

Id	Beskrivning	Tid	Datum
5	Alla ska ha bidragit med någon icke-trivial förbättring av antingen den gemensamma installationsmanualen eller de gemensamma testerna via git	23:59	29/9
6	Eventuella brister i gemensamma installationsmanualen korrigerade	23:59	29/9
7	Eventuella brister i projektplanen korrigerade och inlämnad	23:59	29/9
8	Datalagret godkänt av assistent	10:00	30/9

(1) Bidra till eventuell komplettering av den gemensamma installationsmanualen [0-4h] **Deadline(6)**

(1) Redovisa datalagret **Milstolpe(2)**

(1) Eventuell komplettering av projektplan [0-8h] **Deadline(7)**

(1) Eventuell komplettering av datalagret [0-8h] **Deadline(8)**

(2) Lära oss tillräckligt om tekniker rörande presentationslagret för att börja arbeta med det denna vecka [3h]

(2) Arbeta med HTML-dokument med Jinja2 templates [12h] **Milstolpe(3)**

Total tid: 15-27h

3.6 Vecka 40

3.6.1 Milstolpar

Id	Beskrivning	Datum
4	Implementerat Flask-funktionalitet som kan skriva data till Jinja2 templatesen	7/10

(1) Arbeta med Flask-funktionalitet [12h] **Milstolpe(4)**

(1) Publicera portfolion via Openshift [3h] **Deadline(9)**

(2) Börja skriv systemdokumentationen [6h]

Total tid: 21h

3.7 Vecka 41

3.7.1 Deadlines

Id	Beskrivning	Tid	Datum
9	Portfolion tillgänglig via openshift	23:59	13/10
10	Första versionen av systemdokumentationen inlämnad	23:59	13/10

(1) Fortsätt på systemdokumentationen [6h] **Deadline(10)**

(2) Skriv testdokumentationen [12h] **Deadline(11)**

Total tid: 18h

3.8 Vecka 42

3.8.1 Deadlines

Id	Beskrivning	Tid	Datum
11	Testdokumentation inlämnad	23:59	20/10
12	Eventuella brister i systemdokumentationen korrigerade och inlämnade	23:59	20/10
13	Individuellt reflektionsdokument inlämnat	23:59	20/10

(1) Eventuell komplettering av systemdokumentation [0-8h] **Deadline(12)**

(1) Skriv det individuella reflektionsdokumentet [8h] **Deadline(13)**

Total tid: 8-16h

4 Arbetsmetodik

Vi kommer arbeta utifrån en agil-liknande metodik, där vi växlar mellan enskilt och pararbete. Vid enskilt arbete stämmer vi kontinuerligt av med varandra för att försäkra oss om att vi är på rätt väg. Vi lägger inte upp en plan för vem som skall göra vad, utan ämnar att ha framförsikt och utvärdera den bästa vägen framåt medan vi stämmer av med varandra.