

TDP003 Projekt: Egna datormiljön

Projektplanering

Författare

Martin och Sara

1 Revisionshistorik

Ver.	Revisionsbeskrivning	Datum
0.1	Skapat första utskick av dokumentet.	22/9
1.0	Tidsplan i tabellformat, projektintroduktion skriven, plats för utförd tid inlagd.	29/9
1.1	Lagt till information om prioriteringar under Projektplan.	4/10

2 Projektintroduktion

2.1 Projektbeskrivning

Projektets mål är att skapa en portfolio för presentation av färdigställda projekt under studietiden. Projektet är uppdelat i två delmoment, ett datalager och ett presentationslager.

2.1.1 Presentationslagret

Presentationslagret skall via kommunikation mot ett datalager kunna presentera projekt från en JSON-databas. Utvecklingen av sidorna skall ske med hjälp av HTML och Flask.

Presentationslagret skall bestå av fyra sidor:

- **Startsida** - En förstasida innehållande en kort personlig presentation.
- **Tekniklista** - En sida bestående av projekt uppsorterade efter använda programmeringstekniker.
- **Projektsida** - En dynamisk sida som visar mer utförlig information om ett valt projekt.
- **Söksida** - En sida innehållande en lista av alla projekt samt sökfunktionalitet för att filtrera bland befintliga projekt.

2.1.2 Datalagret

Datalagrets funktion är att bearbeta och vidarebefodra data från en JSON-databas beroende på instruktioner från presentationslagret.

2.2 Arbetsmetodik

Under utvecklingsfasen programmerar vi jämsides vid samma dator, eventuell informationsinhämtning sker individuellt.

3 Projektplan

Samtliga listade aktiviteter är av högsta prioritet om inget annat anges.

Vecka 36
Fokusera på att läsa om Git, Latex. (2h) Skriva en preliminär övergripande planering. (2h)
Torsdag - Preliminär projektplan färdigställd.
Uppskattad total arbetstid - 4 timmar. Utförd total tid - 4 timmar.
Hårda deadlines Torsdag 23:59 - Inlämning av preliminär projektplan
Vecka 37
Påbörja arbetet med LoFi-prototypen och användarmanualen. (2h) Påbörja arbetet med datalagret. (15h)
Tisdag - LoFi-prototypen och första utkast av användarmanualen färdigställd. Torsdag - 5 av 6 funktioner i datalagret färdiga. Fredag - 6 av 6 funktioner i datalagret färdiga.
Uppskattad total arbetstid - 17 timmar. Utförd total tid - 16 timmar.
Hårda deadlines Torsdag 23:59 - Inlämning av pappersprototypen samt första utkast av användarmanualen.
Vecka 38
Färdigställa projektplanen med hjälp av feedback från den preliminära projektplanen. (4h) Individuellt bidra till den gemensamma installationsmanualen. (1h)
Torsdag - Projektplanen färdigställd och inlämnad. Fredag - Redovisa datalagret i mån av labassistent-tid.
Uppskattad total arbetstid - 5 timmar. Utförd total tid - 5 timmar.
Hårda deadlines Torsdag 23:59 - Inlämning av första utkastet av den gemensamma installationsmanualen. Torsdag 23:59 - Inlämning av projektplaneringsdokument.

Vecka 39

Individuellt bidra med kompletteringar till den gemensamma installationsmanualen eller de gemensamma testerna. (2h)

Åtgärda eventuella kompletteringar i datalagret beroende på feedback från första redovisningen. (0-8h)

Installera ramverk och verktyg för utveckling av presentationslagret. (1h)

Bekanta sig med presentationslagrets utvecklingsmiljö och dess verktyg. (4h)

Tisdag - Redovisa datalagret.

Torsdag - Eventuella kompletteringar i datalagret åtgärdade.

Fredag - Redovisa datalagret efter komplettering.

Uppskattad total arbetstid - 15 timmar.

Utförd total tid - 8 timmar.

Lågprioriterade aktiviteter

Lägga till funktionalitet i datalagret för att kunna ta emot inmatade projekt från ett formulär på hemsidan. (8h)

Hårda deadlines

Torsdag 23:59 - Korrigera eventuella brister i den gemensamma installationsmanualen.

Fredag - Datalagret godkänt av assistent.

Vecka 40

Påbörja arbetet på presentationslagret. (25h)

Måndag - *index.html* färdigställd.

Tisdag - *techniques.html* färdigställd.

Torsdag - *project.html* färdigställd.

Uppskattad total arbetstid - 25 timmar.

Lågprioriterade aktiviteter Lägga till funktionalitet för dynamisk uppdatering av senaste projekt på *index.html*. (4h)

Hårda deadlines

Inga hårda deadlines.

Vecka 41

Sätta oss in i hur openshift fungerar. (4h)
Göra portfolion tillgänglig via openshift. (4h)
Färdigställa presentationslaget. (12h)
Skriva systemdokumentation. (8h)

Tisdag - *project_list.html* färdigställd.
Onsdag - Första utkast av systemdokumentationen färdigställd.
Torsdag - Portfolion tillgänglig på openshift.

Uppskattad total arbetstid - 28 timmar.

Lågprioriterade aktiviteter Lägga till funktionalitet för att som standard dölja avancerade sökalternativ på *project_list.html*, samt en knapp för att visa mer avancerade sökalternativ. (8h)

Hårda deadlines

Torsdag 23:59 - Portfolion tillgänglig via openshift.
Torsdag 23:59 - Första utkast av systemdokumentationen inlämnad.

Vecka 42

Göra oss redo för systemdemonstrationen. (2h)
Komplettera eventuella brister i systemdokumentationen. (0-4h)
Sammanställa testdokumentationen baserat på systemdemonstrationen och testfall. (8h)
Skriva individuellt reflektionsdokument. (5h)

Måndag - Redo för systemdemonstrationen.
Onsdag - Testdokumentation sammanställd.
Torsdag - Individuellt reflektionsdokument färdigställd.

Uppskattad total arbetstid - 19 timmar.

Hårda deadlines

Tisdag 12:00 - Systemdemonstration.
Torsdag 23:59 - Inlämning av slutgiltig systemdokumentation.
Torsdag 23:59 - Inlämning av personligt reflektionsdokument.
Torsdag 23:59 - Inlämning av testdokumentation.