

TDP003 Projekt: Egna datormiljön

Projektplan

Författare

Jimmie Roos, jimro697@student.liu.se
Sebastian Grunditz, sebgr273@student.liu.se

Innehåll

1	Introduktion	1
1.1	Projektbeskrivning	1
1.1.1	Presentationslager	1
1.1.2	Datalager	1
1.2	Arbetsmetodik	1
1.2.1	Risker	1
1.2.2	Tekniker	2
2	Projektöversikt	2
2.1	Milstolpar	2
3	Planering	3
3.1	Vecka 39	3
3.2	Vecka 40	3
3.3	Vecka 41	4
3.4	Vecka 42	4
3.5	Vecka 43	5

Revisionshistorik

Ver.	Revisionsbeskrivning	Datum
1.0	Första utkast	25/09-18
1.1	Korrekturläsning	26/09-18
1.2	Korrigerig av projektplan utifrån feedback	03/10-18

1 Introduktion

1.1 Projektbeskrivning

Det här projektet är kursen TDP003 Projekt: Egna datormiljön. Målet med projektet är att skapa en hemsida, med ett presentationslager och ett datalager. Hemsidan ska agera som portfolio åt oss, så att vi kan, när vi är färdiga med en projekt-kurs, lägga upp resultatet på den. Detta gör det lätt att visa vad vi har gjort för företag, eller andra intressenter.

1.1.1 Presentationslager

Vårt presentationslager ska jobba tillsammans med vårt datalager med hjälp av **Flask** och **Jinja** för att visa upp våra projekt. Presentationslagret ska bestå av fyra sidor:

- **Startsida** - Första sidan, innehåller en personlig beskrivning, och senast tillagda projekt.
- **Projektsida** - Sida som visar all information om ett valt projekt.
- **Tekniksida** - Listar alla tekniker vi använt i våra projekt.
- **Söksida** - En sida för sökning av projekt med filtrering på tekniker.

1.1.2 Datalager

Datalagret ska jobba ihop med presentationslagret och skicka data som efterfrågas.

1.2 Arbetsmetodik

Arbete kommer främst ske tillsammans i labsalarna, men det kan även gå över till exempel Discord. Om man har små justeringar man vill göra så kan man göra det när man vill då alla filer finns tillgängliga över git. Varje vecka rangordnas uppgifterna efter prioritet att jobba på, och även de deluppgifter som finns i varje uppgift. Detta innebär alltså att nummer ett på listan har första prioritet och det är den delen som ska jobbas med först i veckan. Veckan ska börja med ett möte där arbetsuppgifterna delas ut, och en check på vad som ska vara färdigt när veckan är slut.

1.2.1 Risker

Ifall någon blir sjuk, kan arbetet fortsätta hemma, antingen tillsammans över en kommunikationsplattform, exempelvis Discord, eller individuellt, för att senare följas upp. Blir det något väldigt allvarligt, får man hantera situationen tillsammans med en projekthandledare.

Om det visar sig att man inte kan använda sig av OpenShift, ta reda på ifall felet ligger hos OpenShift eller projektet. Ifall det ligger hos OpenShift, bör man prata med projekthandledaren och diskutera alternativ. Ifall felet ligger i projektet, bör man leta fram felet och åtgärda.

1.2.2 Tekniker

- Python3
- Git
- Flask 1.0.2
- Jinja 2
- Json
- Bootstrap

Hemsidan kommer inte använda fler tekniker än som specificeras i kravspecifikationen , med tillägg av versionshantering genom `gitlab.ida.liu.se`, och Bootstrap för att förenkla HTML/CSS processen.

2 Projektöversikt

Hårda deadlines markeras med fetstil över datumet, medan de övriga deadlines är för oss och kan ses som mjuka deadlines. Dessa markeras med kursiv stil. Mer ingående info om varje deadline finns beskrivet längre ner i dokumentet, i en veckovis indelning.

Delmoment	Deadline	Beräknad tid	Faktisk tid
Projektplan första utkast	27/9	4h	2.5h
Grundläggande installationsmanual inlämnad	27/9	1h	4h
Slutgiltig projektplan	4/10	3h	1.5h
Slutgiltig installationsmanual	4/10	2h	
Datalagret godkänt av assistent	5/10	15h	8h
Fungerande prototyp av hemsidan	<i>12/10</i>	20h	
Systemdemonstration för andra grupper	18/10	2h	
Portfolion tillgänglig via OpenShift	18/10	8h	
Första versionen av systemdokumentationen inlämnad	18/10	8h	
Slutgiltig version av systemdokumentation	23/10	2h	
Testdokumentation inlämnad	23/10	10h	
Individuellt reflektionsdokument inlämnat	23/10	8h	

2.1 Milstolpar

Milstolpe	Datum
Startsida och söksida färdig	<i>10/10</i>
Projektsida och tekniksida färdig	<i>12/10</i>
Fungerande sökfunktion	<i>12/10</i>

3 Planering

Planeringen kommer ske veckovis för att det ska vara lättare att läsa, men samtidigt skapa lite flexibilitet i hur arbetet utförs. De subsektioner som finns på fokusområden är mer detaljerade uppgifter på varje område. Uppgifterna under fokus är rangordnade enligt prioritet den veckan.

3.1 Vecka 39

Fokus:

1. Projektplan. Uppskattad tid: 4h
2. Installationsmanual. Uppskattad tid: 1h

Beräknad arbetstid: 5h

Faktisk arbetstid: 6,5h

Hårda deadlines:

Utkast av projektplan inlämnad. 27/09-18, 23:59

Första version av gemensamma installationsmanualen. 27/09-18, 23:59

3.2 Vecka 40

Fokus:

1. Datalagret. Uppskattad tid: 15h
 - (a) Läsa på om hur datalagret ska se ut.
 - (b) Läsa på om API:n för datalagret.
 - (c) Skriva första tre funktionerna i datalagret.
 - (d) Skriva färdigt datalagret.
2. Slutgiltig projektplan. Uppskattad tid: 3h
 - (a) Korrigera projektplanen baserat på den feedback vi fått.
3. Slutgiltig installationsmanual. Uppskattad tid: 2h
 - (a) Korrigera installationsmanualen baserat på den feedback vi fått.
4. Icke-fungerande prototyp av hemsidan.
 - (a) Läsa om bootstrap och HTML/CSS.

Beräknad arbetstid: 20h

Faktisk arbetstid: -h

Hårda deadlines:

Bidragit till installationsmanualen eller gemensamma tester. 04/10-18, 23:59

Slutgiltig gemensam installationsmanual. 04/10-18, 23:59

Slutgiltig projektplan inlämnad. 04/10-18, 23:59

Datalagret godkänt av assistent. 04/10-18, 12:00

3.3 Vecka 41

Fokus:

1. Fungerande prototyp av hemsidan. Uppskattad tid: 20h
 - (a) HTML/CSS start-sidan.
 - (b) Flask och Jinja start-sidan.
 - (c) HTML/CSS projekt-sidan.
 - (d) Flask och Jinja projekt-sidan.
 - (e) HTML/CSS sök-sidan.
 - (f) Flask och Jinja sök-sidan.
 - (g) HTML/CSS teknik-sidan.
 - (h) Flask och Jinja teknik-sidan.
2. Fungerande sökfunktion. Uppskattad tid: 5h
 - (a) Läsa på om hur den implementeras på hemsidan.
 - (b) Implementera på hemsidan.

Beräknad arbetstid: 25h

Faktisk arbetstid: -h

Mjuka deadlines:

Startsida och söksida färdig. 10/10-18, 23:59

Projektsida och tekniksida färdig. 12/10-18, 23:59

Fungerande prototyp av hemsidan. 12/10-18, 23:59

Fungerande sökfunktion. 12/10-18, 23:59

3.4 Vecka 42

Fokus:

1. Första version av systemdokumentation. Uppskattad tid: 8h
 - (a) Läsa igenom krav på systemdokumentationen på kurshemsidan.
 - (b) Skriva systemdokumentation enligt kraven.
2. Portfolion tillgänglig via OpenShift. Uppskattad tid: 8h
 - (a) Lära sig om OpenShift.
 - (b) Lära sig hur man sätter upp en sida med OpenShift.
 - (c) Få igång hemsidan med OpenShift.
3. Systemdemonstration. Uppskattad tid: 2h

- (a) Förbereda inför systemdemonstration

Beräknad arbetstid: 18h

Faktisk arbetstid: -h

Hårda deadlines:

Systemdemonstration för andra grupper. 18/10-18, 10:00

Portfolio tillgänglig via OpenShift. 18/10-18, 23:59

Första versionen av systemdokumentationen inlämnad. 18/10-18, 23:59

3.5 Vecka 43

Fokus:

1. Testdokumentation. Uppskattad tid: 10h
 - (a) Läsa på om vad som ska vara med i en testdokumentation.
 - (b) Utför tester på hemsidan och dokumentera.
2. Individuellt reflektionsdokument. Uppskattad tid: 8h
 - (a) Läsa igenom krav på reflektionsdokumentation på kurshemsidan.
 - (b) Kolla igenom dagbok för att se hur vi arbetat under projektet.
 - (c) Läsa igenom rekommenderade kapitel i *Coding Complete 2*.
 - (d) Skriva reflektionsdokumentation enligt kraven.
3. Slutgiltig systemdokumentation. Uppskattad tid: 2h
 - (a) Korrigera systemdokumentationen baserat på den feedback vi fått.

Beräknad arbetstid: 20h

Faktisk arbetstid: -h

Hårda deadlines:

Slutgiltig version av systemdokumentation inlämnad. 23/10-18, 23:59

Testdokumentation inlämnad. 23/10-18, 23:59

Individuellt reflektionsdokument inlämnad. 23/10-18, 23:59