

Foranalyse

Projekt: PDM-kerne

Projektleder : Jacob-Steen Madsen (jsm), Syddansk Universitet (SDU)

Projektdeltagere: Claus Quistgaard (CQ), Københavns Universitet (KU).

François Pichon (FP), Handelshøjskolen i Århus (ASB).

1. Indledning og baggrund

Primo december besluttede styregruppen for Rektorkollegiets Projekt Digital Forvaltning (RPDF) at igangsætte en foranalyse af projekt dokumentmappe (PDM). I PDM ideoplægget lægges der op til at hver studerende får en virtuel mappe som kan tilgås via internettet og som kan rumme bl.a. eksamensoplysninger, kursusbeskrivelser, eksamensbeviser, personlige data mm.

Efterfølgende blev det besluttet at samle 5 delprojekter til et program. Programmet har dog logisk udskilt det ene projekt i 2 delprojekter (hhv PDM-kerne og PDM-web).

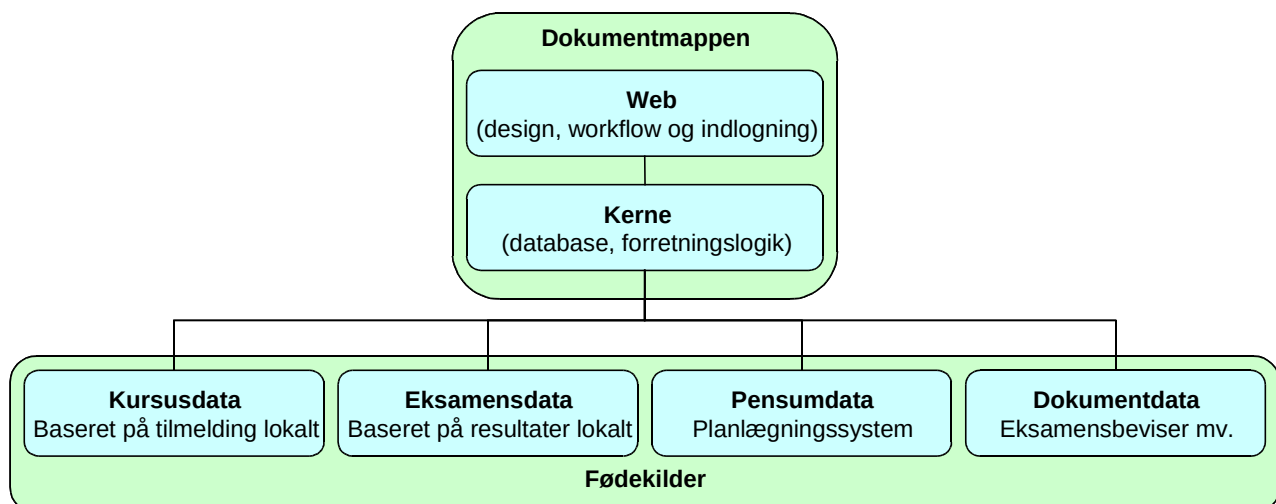
Dette er foranalysen for PDM-web.

2. Kobling til projekt digital forvaltning

Alle Program PDM projekter har til formål at lette de studerendes mulighed for at samle alle studierelevante dokumenter i en elektronisk mappe og på sigt give relevante interessenter elektronisk adgang til dele heraf. Herved skabes der mulighed for at digitalisere en række processer, som tidligere har måttet håndteres manuelt, hvilket er et af RPDF's hovedformål. I programmet indgår etablering af en dokumentmappe "portal", etablering af relevante OIO standarder på studieområdet samt etablering af en sikker metode til udveksling af persondata.

3. Sammenhæng til andre projekter

PDM-web er nært integreret med de øvrige projekter i PDM.



Det forudsættes at projektet "Digital Signatur" (http://www.digitalsignatur.aau.dk/ide_besk.html) er gennemført eller tæt på at være gennemført. Således at Pilotgruppen¹ kan tilgå PDM-web via deres digitale signatur.

4. Formål

PDM-web har til formål at være den grænseflade der viser at sammenbindingen af data er lykkedes og at denne sammenbinding tilføjer ekstra værdi til data. For

5. Hovedmål

Webgrænsefladen har til formål at give pilotgruppen en webgrænseflade, hvor de kan navigere i deres materiale. Webgrænsefladens værktøjer har til formål, at skabe et værktøj, som pilotgruppen kan bruge til at lave en matrialesamling, der kan præsenteres for 3. part (f. eks. kommende arbejdsgiver).

6. Vigtigste brugere

De vigtigste brugere af PDM-web er

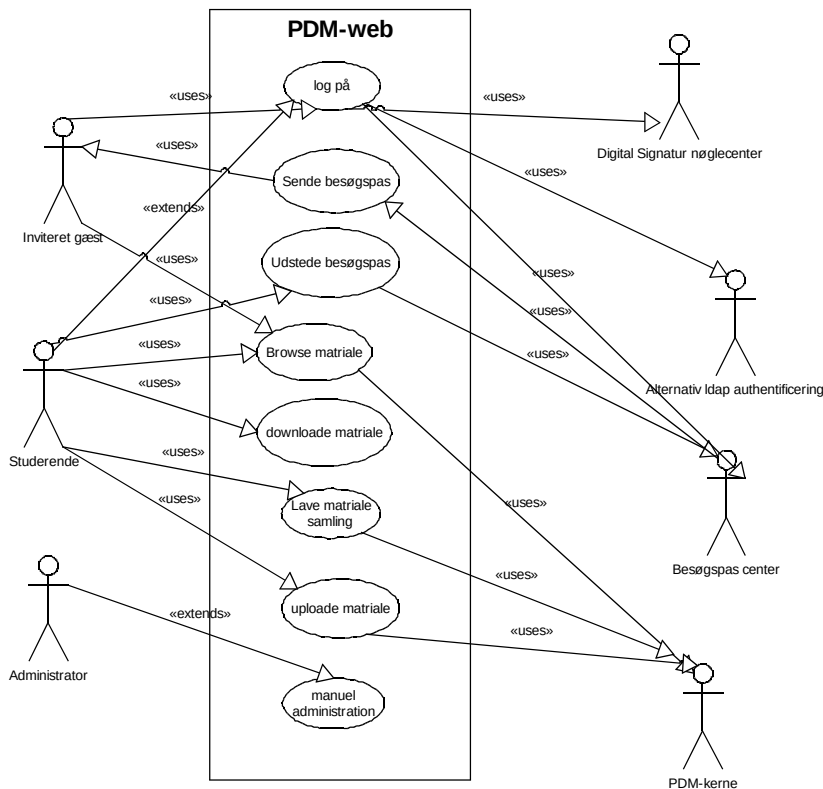
- Pilotgruppen, som kan få et samlet overblik over deres studierelevante data
- De personer som modtager et besøgsbesøg fra pilotgruppens medlemmer gæster
- Administratorer, som skal tildele de studerende rettigheder
- Indirekte IT-afdelingerne på universiteterne

7. De vigtigste hovedkrav

- Der skal kunne logges på PDM ved brug af Digital Signatur
- Der skal kunne logges på via en alternativ metode
- Det skal være muligt at udstede et besøgsbesøg til personer efter eget valg
- Det skal være muligt at browse materiale fra PDM-kerne
- Det skal være muligt at downloade materiale fra PDM-web
- Det skal være muligt at uploade eget materiale
- Det skal være muligt at lave en materiale samling ud fra personlige kriterier
- Tilgangen til data skal ske via en ssl-krypteret forbindelse (https)
- Det skal være muligt at afskære upload af materiale
- Det skal være muligt at sikre materialer mod download – hvis muligt
- Grænsefladen skal være 2 sprog (dansk & engelsk)

¹ Pilotgruppen: Den gruppe af studerende der bliver udvalgt og som indvilger i at være pilotgruppe, se foranalyse for PDM for en nøjere beskrivelse af de kriterier pilotgruppen bliver udvalgt efter.

Nedenfor illustreres de vigtigste krav til systemet i en overordnet use-case.



Den studerende (pilotgruppen) skal kunne logge på PDM-web ved hjælp af enten sin digitale signatur eller via en alternativ ldap autentificering. Når den studerende er logget på, skal han/hun have mulighed for at browse sit materiale, han/hun skal kunne downloade sit materiale, han/hun skal kunne uploade eget materiale, han/hun skal kunne skabe en materialesamling på baggrund af det materiale der er til rådighed og han/hun skal kunne udstede et besøgspas til 3. part (kommende arbejdsgiver) som giver adgang til en materialesamling eller et dokument.

Personen der har modtaget et besøgspas skal kunne logge på PDM-web med sin besøgscode. Besøgskoden skal være adgangsgivende til at browse en materialesamling eller et specifikt dokument.

Administrator skal kunne gå ind og rette fejl og hjælpe en bruger via PDM-web

8. Afgrænsning

- PDM-web præsenterer kun det der bliver stillet til rådighed af PDM-kerne.
- PDM-web er et pilotprojekt, der viser, at de beskrevne funktionaliteter lader sig producere.

- PDM-web fokuserer på at løsningen virker ift. den pilotgruppe der nedsættes. Når Pilotgruppen har givet feedback på løsningen må RPDPF tage stilling til om programmet skal udbredes til alle studerende.

9. Overordnede løsningsmuligheder

For indeværende er det ikke muligt at sige noget om, hvilken specifik løsning vi lander på. Vi har afholdt møder med nogle potentielle leverandører, og som en del af analysefasen afholder vi møder med flere. De møder vi har afholdt har dog bekræftet os i at det er fuldt ladesiggørligt at få lavet et system der matcher vores krav.

10. Opdeling af opgaven i delprojekter

Projektet kan evt. opdeles i følgende etaper

- Digital signatur (pålogging)
- Alternativ pålogging
- Browse data
 - Karakterer
 - Kursus Beskrivelse
 - Eksamensbeviser
 - mm
- Downloade data
- Uploade egne data
- Creere en matrialesamling
- Besøgspasfunktionalitet.

11. Businesscase

Projekt PDM-web har ikke noget direkte besparelses potentiale da det er en service der pt. ikke eksisterer.

Der er med andre ord ikke målbare sags gange der erstattet og som medfører besparelser.

Omvendt vil skabelsen af PDM-web (hvor der foreligger en mulighed for sømløst at inkoopore funktionalteten i egne portaler) sikre at universiteterne ikke investerer parallelt i at udvikle tilsvarende service

12. Projektorganiseringen i foranalysefasen

Styregruppe:

Claus Quistgaard, KU (styregruppeformand)

XML-gruppen i RPDF (Jørgen Bak (AU), Annie Stahel (CBS), Per Steen Hansen (ASB), Mogens Sandfær (DTU), Jørgen Overgaard (AAU), Jacob-Steen Madsen (SDU), Palle Agaard (IT og Telestyrelsen), Martin Veile (DFU) og Henrik Kruse (VTU))

Projektgruppe:

Jacob-Steen Madsen, SDU (projektleder)

Claus Quistgaard, (KU)

François Pichon (ASB)

13. Overordnet tids- og aktivitetsplan

Oversigten viser hvornår de forskellige fase kan forventes færdiggjort.

Analyse/Design	juli	2005
Konstruktion	december	2005
Iværksættelse	januar	2006
Opsamling	august	2006

14. Åbenlyse risikomomenter

Risikoanalysen påpeger at der er i særdeleshed 2 områder ved dette projekt, hvor der er væsentlige risici forbundet med projektet.

- Økonomi spørgsmålet. Dette imødegås ved at sætte fokus på denne del i analyse arbejdet.
- Funktionaliteterne. For at sikre at de funktionaliteter der er beskrevet i projektoplægget også er dem vi som minimum får, er det vigtigt at der testes meget grundigt. Der skal i samarbejdet med en leverandør være meget stor fokus på at der bliver gennemført et tilstrækkeligt antal test af funktionaliteterne.