

Bilag B - afholdelse af workshop d. 15. februar 2005, på SDU i Odense

Workshoppen

Produktet fra workshoppen blev en række spørgsmål, der er kommet til at danne baggrund for det videre arbejde med forprojektet.

- 1 Hvordan kan den studerende benytte sin digitale signatur i flere sammenhænge ?
 - o Medie og mobilitet
 - Mediepriser
 - Implementeringspris
 - Implementeringsmuligheder
 - Den studerendes behov
- 2 Graden af kobling til relaterede projekter under projekt "Digital Forvaltning"
 - o Projekt om gruppe/rolle database (CAS)
 - o Projekt om dokumenthåndtering
- 3 Er den studerende interesseret i at benytte Digital Signatur ?
 - o Undersøgelse af udbredelse og identifikation af brugertyper, blandt de studerende der i dag benytter Digital Signatur ?
 - o Lokal kontra offentlig log-on
 - Er der eventuelt behov for flere certifikattyper ?

Derudover fremgik det klart, med udgangspunkt i de fundne fokusområder, at der vil støde yderligere opgaver til, der skal gennemarbejdes og løses, inden et decideret projekt om ibrugtagning (implementering) af den Digitale Signatur kan iværksættes.

Der var desuden, blandt workshoppens deltagere tilslutning til, at løsninger ikke udelukkende skal holdes på et universitetsniveau. Der var således opbakning til, at den Digitale Signatur med fordel vil kunne introduceres på et tidligt stadie i uddannelsessystemet.

Pkt. 1 - Hvordan kan den studerende benytte sin digitale signatur i flere sammenhænge ?

Mobilitet / medie

Der blev på workshoppen fremlagt forskellige løsningsmodeller på mobilitetsproblematikken. De foreslåede løsninger til mobilitetsproblemet var cd-kort, chipkort med kryptochip, USB-token med kryptochip og en decentral og en centralt signaturserver. Der var enighed om at løsningen skal findes i en afvejning mellem:

- Mediepriser
- Implementeringspris
- Mulighederne for teknisk at implementere løsningen på uddannelsesinstitutioner
- De studerendes behov

Ad. 1. Mediepriser

Mediepriserne varierer fra næsten nul ved en central signaturserver og til kr. 2-300,- pr. studerende ved anvendelse af USB-token med kryptochip.

Valg af medie vil derfor også afhænge af om mediet kan anvendes til alternative formål, herunder adgangskort, og om finansieringen af mediet kan spredes over flere uddannelsesinstitutioner eller andre offentlige myndigheder eller private virksomheder.

Ad. 2. Implementeringspris

I forhold til implementering på institutionerne vil prisforskellen være minimal i forhold til medietyperne cd-kort, chipkort og USB-token, idet der vil kunne påregnes en væsentlig medfinansiering, hvis der skal etableres en central signaturserver.

Vælges løsningen med den centrale signaturserver, skal der dog påregnes løbende driftsomkostninger til udseendelse af eksempelvis SMS med tidsbegrænsede engangskoder til de studerende.

Ad. 3. Mulighed for at etablere løsningen på uddannelsesinstitutionerne

Løsning med en central signaturserver vil umiddelbart være den mindst problematiske at etablere, idet den ikke stiller krav til den hardware, der anvendes på uddannelsesinstitutionen.

I forhold til en løsning med en central signaturserver vil være tale om såvel hardware som softwareindkøb.

Cd-kortet kræver cd-rom drev, chipkort kræver chipkortlæser og USB-token kræver USB-port.

Der er ikke lavet en analyse af alle institutioner, men det er på forhånd givet, at ingen af medierne umiddelbart kan tages i anvendelse på alle institutionerne.

Det skyldes enten manglende chipkortlæsere eller at der er implementeret terminalløsninger, der ikke har cd-rom drev og USB-port.

(uddybende beskrivelse af de enkelte medietyper kan ses fra side)

Ad. 4. De studerendes behov

De studerendes behov er behovet for at kunne anvende den digitale signatur på uddannelses-institutionen og andre steder, primært i på hjemme-pc'en.

Umiddelbart vil cd-kort og USB-token tilfredsstille dette behov bedst, idet det meget sandsynligt ikke kræver opgradering af det udstyr den studerende eventuelt allerede har.

Chipkortet kræver en kortlæser, hvad de færreste studerende har i forvejen og den decentrale eller centrale serverløsning vil kun med, eksempelvis tidsbegrænsede engangskoder via sms, kunne opfylde behovet. Og i sidst nævnte løsning er det en forudsætning, at den studerende har en mobiltelefon.

Pkt. 2 - Graden af kobling til relaterede projekter under projekt "Digital Forvaltning"

Det vil i relation til det videre arbejde med nærværende projekt, være en nærliggende mulighed, at arbejde sammen med de allerede eksisterende projektgrupper, i relation til udveksling af erfaringer, og på længere sigt, sammenkædning af procedurer i forbindelse med brugen af Digital Signatur.

Projekt om gruppe/rolle database

Digital Signatur og sammenhængen med rettighedsstyring blev også behandlet på workshoppen.

Der var således stor interesse for at der etableres en tæt kontakt til projektgruppen, der arbejder med CAS og grupperolledatabase.

Skal den digitale signatur kunne anvendes på tværs af uddannelsesinstitutionerne er det hensigtsmæssigt, at den studerendes rettigheder findes i en fælles grupperolledatabase.

Det skal dog i sammenhængen tages i betragtning, at der bag den offentlige digitale signatur, allerede i dag ligger en central database, der via et standardiseret opslag kan konvertere løbenummeret i certifikatet – det såkaldte PID-nummer – til et CPR-nummer.

Denne løsning vil kunne udbygges til en slags grupperolle database.

Projekt om dokumenthåndtering

Det lå allerede inden afholdelsen af workshopen klart, at der er flere sideløbende projekter der arbejder med forskellige sider af dokumenthåndtering i forbindelse med Digital Signatur.

Pkt. 3 - Er den studerende interesseret i at benytte Digital Signatur ?

Vil de studerende benytte Digital Signatur ?

Der blev fremsat forslag om, at det kunne være formålstjenligt at undersøge, i hvor høj grad de studerende ønsker at benytte den Digitale Signatur.

Lokal kontra offentlig log-on med Digital Signatur

Om det vil være hensigtsmæssigt med lokal log-on, herunder diskussionen om ét eller to certifikater afhænger af flere ting:

- Er den studerende interesseret i at benytte én og samme digitale signatur for tilgang til såvel offentlige services (SU, ToldSkat etc.), som tilgang til uddannelsesrelaterede services (ekstern tilgang til data, tilmelding til eksamen, aflevering af eksamensopgaver og lokal log-in på uddannelsesinstitutionen), eller ønsker den studerende en særskilt signatur til uddannelsessektoren for ikke at sammenblende privatlivet med studielivet ?
- Muligheder og omkostninger ved tilslutning til central signaturserver (TDC)
- Muligheder og omkostninger ved etablering af en lokal signaturserver

Flere typer certifikater

Spørgsmålet om flere typer certifikater har dog også et andet væsentligt aspekt. En Digital Signatur (officielt ^{OCES}certifikat) kan erhverves, såfremt ansøgeren har dansk CPR nummer.

I sammenhæng med benyttelse af Digital Signatur til identifikation af studerende på uddannelsesinstitutioner i Danmark, kan dette udgøre et problem for de mange udenlandske studerende der er indskrevet på uddannelsesinstitutioner i Danmark. Det blev på workshopen diskuteret, om det for denne gruppe studerende kunne være en mulighed, at benytte en form for medarbejdersignatur, i forhold til identifikation overfor uddannelsesinstitutionen.

Med udgangspunkt i ovenstående, vil det i relation til de stillede spørgsmål, være naturligt at projektet som udgangspunkt, ud fra en samfundsmæssig politisk betragtning, anser Digital Signatur som et værktøj man fra centralt hold har besluttet skal udbredes. Der bør derfor ikke udelukkende fokuseres på holdninger.