

Bilag D – Tilretning af STADS

Bilag D – Tilretning af STADS.....	1
Indledning.....	1
Logon til STADS Selvbetjening vha. digital signatur.....	1
Opgavebeskrivelse.....	1
Basissoftware og licenser.....	1
Forudsætninger.....	1
Forslag til tidsplan.....	2
Omfang.....	2
Pris.....	2
Licensomkostninger.....	2
Udviklingsomkostninger.....	2

Indledning

Dette notat indeholder en beskrivelse af nogle oplagte anvendelsesmuligheder for brugen af digital signatur i forbindelse med det studieadministrative system STADS på Aalborg Universitet. Der foretages en konkret overordnet vurdering af tids- og ressourcebehov ved at give de studerende logon til STADS Selvbetjening ved hjælp af digital signatur. Derudover skitseres et par områder hvor det også kunne være nyttigt at anvende digital signatur i STADS.

Logon til STADS Selvbetjening vha. digital signatur

Det skal gøres muligt for de studerende at kunne anvende Digital Signatur i forbindelse med logon til STADS Selvbetjening (STADS SB) på Aalborg Universitet.

Opgavebeskrivelse

På STADS SB's logon-side tilføjes en knap, der giver mulighed for at anvende digital signatur i forbindelse med logon.

Når den studerende har valgt sin signatur, og indtastet sit password, kontrollerer serveren at det er en valid signatur som ikke er spærret. Hvis signaturen ikke er spærret henter serveren den studerendes cpr-nummer ved et opslag hos TDC med den studerendes PID.

Det fremfundne cpr-nummer anvendes herefter ved opslaget på institutionens LDAP-server, helt på samme måde som hvis den studerende havde anvendt den nuværende logon på STADS SB. Herved sikres at de muligheder der i øjeblikket er for at styre den studerendes adgang til STADS SB, stadig vil være tilstede hvis den studerende vælger at anvende digital signatur til logon.

Basissoftware og licenser

WM-data har valgt at basere løsningen af denne opgave på anvendelsen af produktet PortalProtect SSO på serveren. Dette produkt leveres af virksomheden IT Practice (www.it-practice.dk). klientsiden anvendes Open Source software (www.openoces.dk).

Der er flere årsager til at WM-data har valgt at anvende Portal Protect SSO, bl. a.:

- lavere initiale udviklingsomkostninger.
- understøtter opslag af cpr-nummer.
- flere anvendelsesmuligheder fremover.
- WM-data har gode erfaringer med produktet.

Den primære ulempe ved at anvende produktet er, at det medfører licensudgifter for Aalborg Universitet. Da der er tale om en site-licens, og da der er mange potentielle anvendelsesmuligheder af produktet på universitetet, er det dog WM-datas vurdering at værdien af fordelene til fulde opvejer de ekstra licensomkostninger.

Forudsætninger

Den studerende skal tillade at der anvendes java applets i browseren.

Den studerende må **ikke** anvende en MacIntosh computer.

TDC skal tillade at cpr-nummer hentes ud fra certifikatets PID.

Aalborg Universitet skal have et server-side certifikat til SSL.

Hvis Aalborg Universitet selv ønsker at signere klient applet'en skal man have et specielt kode-signerings certifikat. Alternativt kan man lade WM-data signere denne.

Forslag til tidsplan

I nedenstående skema skitseres en overordnet tidsplan for projektet.

Uge 1	Opsætning af Portal Protect SSO på Tomcat Server
Milepæl 1	Portal Protect SSO er sat op og fungerer
Uge 2	Integration fra Portal Protect SSO til STADS SB – herunder håndtering af fejlsituationer
Milepæl 2	Logon til STADS SB vha. digital signatur er færdigudviklet
Uge 3	Test og fejlrettelse
Milepæl 3	Alle fejl som er fundet under testen er rettet
Uge 4	Leverance
Milepæl 4	Logon til STADS SB vha. digital signatur er klar til drift på Aalborg Universitet

Omfang

Projektledelse	15 timer
Opsætning af Portal Protect SSO	30 timer
Integration fra Portal Protect SSO til STADS SB	30 timer
Test	10 timer
Fejlrettelse	10 timer
Systemadministration	5 timer
Leverance	5 timer
I alt	105 timer

Pris

Licensomkostninger

Licensen til at anvende Portal Protect SSO i udviklings- og testfasen udgør kr. 10.000

Licensen til at anvende Portal Protect SSO i drift udgør kr. 50.000. Herfra trækkes de 10.000 kr. som er betalt for udviklings- og testfasen, således at merbetalingen ved overgang til drift udgør kr. 40.000.

Udviklingsomkostninger

Udviklingsomkostninger	105 timer á kr. 848 =	89.040 kr.
25 % arbejdsgrupperabat		22.260 kr.
I alt		66.780 kr.