

Velkommen til

1. arbejdsgruppemøde

Digital Signatur for studerende

Mødet begynder
klokken 10:10



Indtil da byder vi på
en kop kaffe og et rundstykke ☺

AGENDA

Digital Signatur 

- ◆ 10:00 Mødestart
- ◆ 10:10 Projektinformation
- ◆ 11:45 FROKOST
- ◆ 12:30 Valg af medier til aftestning
- ◆ 12:45 Fastlæggelse af struktur for arbejdsgruppen
- ◆ 13:30 Hvad skal der være klar til næste møde
- ◆ 14:15 PAUSE
- ◆ 14:25 Spørgeskemaundersøgelse ?
- ◆ 15:15 Afrunding af møde
- ◆ 15:15 Mødet slutter

AGENDA

Digital Signatur 

♦ 10:00

Dagens program

Henrik Findsen

/Projektleder AAU

♦ 10:10

Projektinformation

- Præsentation af mødedeltagere
- Gennemgang af projektet
- Gennemgang af medietyper

♦ 11:45

Frokost

♦ 12:30

Valg af medietyper for aftestning m.v.

- 4 medietyper udvælges
- 3-4 Universiteter udvælges

♦ 12:45

Fastlæggelse af struktur for arbejdsgruppen

- Hvor ofte og hvordan ? - status
- Målepunkter ?
- Forudsætninger for terminering af projekt ?

♦ 13:30

Forberedelse til næste arbejdsgruppemøde

- Hvad skal det til ?

AGENDA

Digital Signatur 

- ◆ 14:15 **PAUSE – 10 minutter**
- ◆ 14:25 **Spørgeskemaundersøgelse ?**
 - Skal der etableres en spørgeskemaundersøgelse
- ◆ 15:15 **Afrundende kommentarer**
 - Fastsættelse af ny mødedato
- ◆ 15:30 **Mødet slutter**



Mødestart

Henrik Findsen

- Projektleder

- Ansat ved Aalborg Universitet siden 01.10.2003
- Har tidligere været ansat som IKT leder i den private sektor

Projekter:

- ❖ Opstart af IKT netværket på AAU
 - ❖ IKT faggruppesamarbejde på tværs af institutter
- ❖ Etablering af ITstart applikationen
 - ❖ Selvoprettelsesværktøj for AAU studerende
- ❖ Diverse ad-hoc projektopgaver ved AAU
- ❖ Digital Signatur for studerende



Projektinformation

- Hvem deltager i arbejdsgruppen, og hvad er incitamentet for deltagelse ?

Henrik Findsen

Projektleder

Aalborg Universitet

Glenn Leervad-Bjørn
Steen Navntoft

Chefkonsulent
Fuldmægtig

Videnskabsministeriet
Undervisningsministeriet

Klaus Kilt
Mikkel R. Bech
Joakim Bech
Jørgen Bak
Klaus Larsen
Robin Sharp
Tom Helmer Hansen
Jacob-Steen Madsen

IT Chef
Systemudvikler
Systemudvikler
Digital Signatur
Systemadministrator
IT-sikkerhed
IT-sikkerhed

Aalborg Universitet
Aalborg Universitetsbibliotek
Aalborg Universitetsbibliotek
Aarhus Universitet
Danmarks Farmaceutiske Universitet
Danmarks Tekniske Universitet
Roskilde Universitetscenter
Syddansk Universitet

Bent Handberg
Lars Møller Kristensen
Peter Hasselsteen
Peter Buus
Søren Bjergø
Henning Mansson

Projektledelse
IT-sikkerhed – DS
Projektleder
Systemudv.
Direktør
Sales Executive

WM-data
TDC
TDC
TDC
Arcanic A/S
Computer Associates

Projektinformation

- ◆ Gennemgang af fase 1
 - Projektkrav og forudsætninger

Det skal være muligt for alle studerende på landets uddannelsesinstitutioner at benytte Digital Signatur i relation til tilgang til egne data, systemtilgang og tilgang til studieadministrative systemer.

Projektet godtgør udgifter i forbindelse med applikationstilpasning af udvalgte lokale applikationer, specifikke hardware tilkøb og evt. indkøb og udstedelse af medier i forbindelse med testningsprojekt

Projektinformation

- ◆ Gennemgang af fase 1
 - Forventninger til arbejdsgruppedeltagerne

Arbejdsgruppedeltagerne vil blive opdelt i 2 hold:

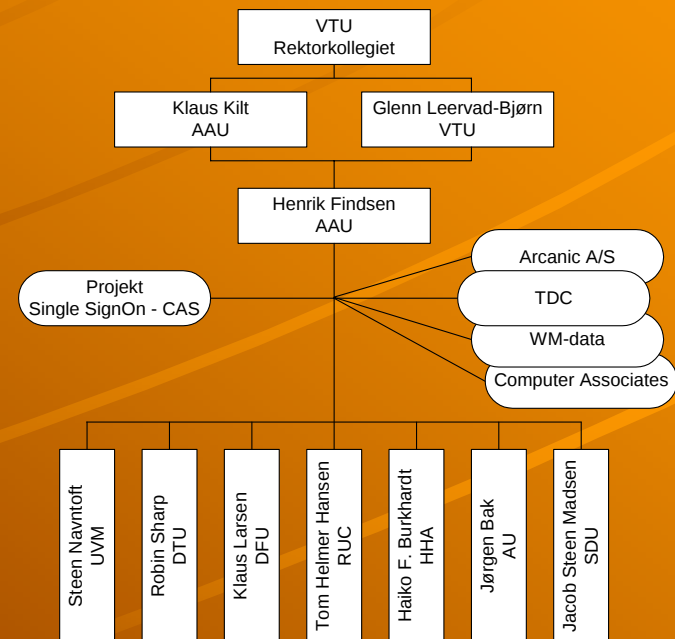
Hold 1 vil være de arbejdsgruppedeltagere der aktivt deltager i aftestningen af DS medier.

Hold 2 vil være de resterende arbejdsgruppedeltagere. Disse vil fungere som sparringspartnere for de arbejdsgruppemedlemmer der foretager aftestning af DS medier.

Projektinformation

- ◆ Gennemgang af fase 1
 - Projektlederens rolle

Projektlederen vil have ansvar for koordinering af indkøb, indsamling og bearbejdning af informationer, vedligeholdelse af sitet; www.digitalsignatur.aau.dk, samt videreformidling af erfaringer ved medieaftestningen.



Projektinformation

- ◆ Gennemgang af medietyper
 - Tekniske forudsætninger

CD-medie

USB Token

Chipkort (SmartCard)

Medieløs tilgang (lokalt brugernavn og adgangskode)

Medieløs tilgang (éngangskode)



Projektinformation

◆ Gennemgang af medietyper - Tekniske forudsætninger - CD-medie



Krav i forbindelse med medie:

Medielæser: CD-rom læser, der kan håndtere Cd'er i visitkort format.

Teknologi:

Enhedsdriver: OpenSign er baseret på JAVA

Sikkerhedsniveau:

To faktorer (kombination af hardware og kodeord – ”noget man har + noget man ved”)

OS understøttelse:

Windows JA

Unix / Linux JA

Apple JA

Applikationsstilretninger: (ekstern)

Afsender: Ingen

Modtager: Mindre tilretninger for at kunne modtage den Digitale Signatur

Andre informationer:

Kan benyttes i sammenhæng med terminalserver systemer.

Krav til lokale systemer, for pålogging:

Lokal eller central påloggingsserver skal etableres – evt. CAS

Tilretning af lokale systemer for verifikation mod evt. CAS



Projektinformation

◆ Gennemgang af medietyper - Tekniske forudsætninger - USB Token

Krav i forbindelse med medie:

Medie: Skal være OCES kompatibel

Medielæser: USB token – benytter USB port. (USB 2.0)

Teknologi:

Enhedsdriver: afhængig af token producent

Sikkerhedsniveau:

To faktor (kombination af hardware og kodeord: "noget man har + noget man ved")

OS understøttelse

Windows JA (Windows XP og opefter indeholder driver)

Unix / Linux JA

Apple Undersøges

Applikationsstilretninger: (ekstern)

Afsender: Ingen

Modtager: Ingen

Andre informationer:

Kan benyttes i sammenhæng med terminalserver systemer, forudsat at der USB port er tilgængelig.

Krav til lokale systemer, for pålogging:

Lokal eller central pålogningsserver skal etableres – evt. CAS

Tilretning af lokale systemer for verifikation mod evt. CAS



Projektinformation

◆ Gennemgang af medietyper - Tekniske forudsætninger - Chipkort (SmartCard)

Krav i forbindelse med medie:

Medie: Skal være OCES kompatibel

Medielæser: Kan være intern eller ekstern. – ingen specielle krav

Teknologi:

Enhedsdriver: Afhængig af produkt

OS understøttelse

Windows JA (Windows XP og opefter indeholder driver)

Unix / Linux JA

Apple Undersøges

Applikationsstilretninger: (ekstern)

Afsender: Ingen

Modtager: Ingen

Andre informationer:

Kan benyttes i sammenhæng med terminalserver systemer via ekstern medielæser.

Krav til lokale systemer, for pålogging:

Lokal eller central pålogningsserver skal etableres – evt. CAS

Tilretning af lokale systemer for verifikation mod evt. CAS



Projektinformation

◆ Gennemgang af medietyper

- Tekniske forudsætninger - Medieløs tilgang

(lokalt brugernavn og adgangskode)

Krav i forbindelse med medie:

Medie: Ingen

Medielæser: Ingen

Teknologi:

Enhedsdriver: Ingen

Sikkerhedsniveau:

Én faktor ("kun noget man ved")

OS understøttelse

Windows JA

Unix / Linux JA

Apple JA

Applikationsstilretninger: (ekstern)

Afsender: Ingen

Modtager: Ingen

Andre informationer:

Kan benyttes i sammenhæng med terminalserver.

Krav til lokale systemer, for pålogging:

Etablering af lokal eller central signaturserver

Lokal eller central pålogningsserver / system skal etableres – evt. CAS

Tilretning af lokale systemer for verifikation mod evt. CAS

Projektinformation

◆ Gennemgang af medietyper

- Tekniske forudsætninger - Medieløs tilgang (éngangskode)

Hardwarekrav i forbindelse med teknologi:

For aflæsning af kode kræves det at den kodebruger har en mobiltelefon

Teknologi:

Enhedsdriver: Signaturserver driver

Sikkerhedsniveau:

To faktor (kombination af éngangskode + kodeord: "noget man har + noget man ved")

OS understøttelse

Windows JA

Unix / Linux Ikke standard

Apple Ikke standard

Applikationsstilretninger: (ekstern)

Afsender: Ingen

Modtager: Der skal udvikles system der på baggrund af mobiltelefonnummerdatabase fremsender kode til brugerens mobiltelefon.

Andre informationer:

Kan benyttes i sammenhæng med terminalserver.

Krav til lokale systemer, for pålogging:

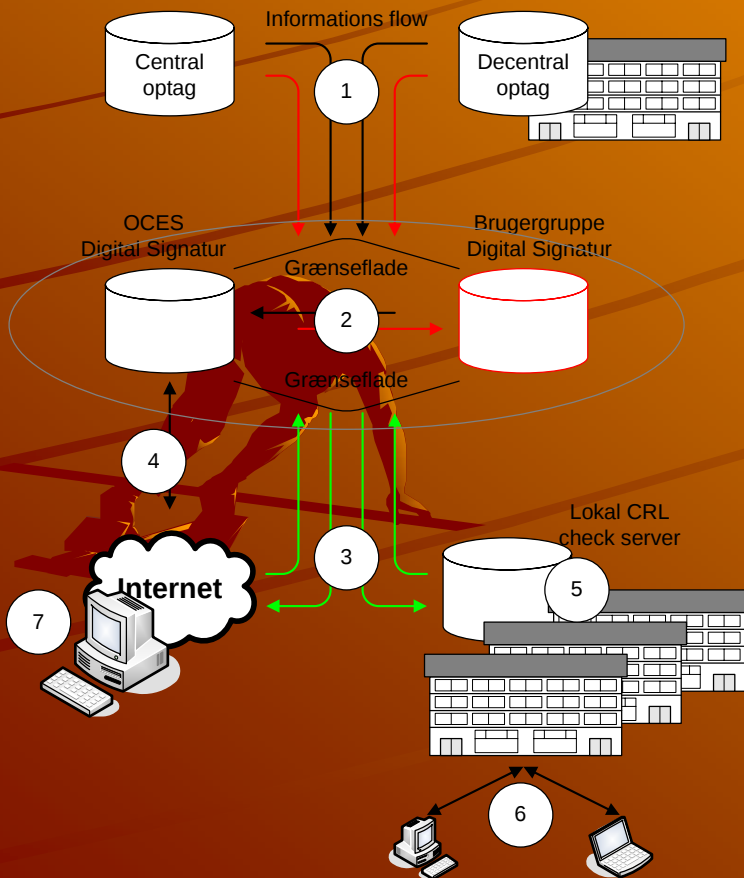
Etablering af lokal eller central signaturserver

Lokal eller central pålogningsserver / system skal etableres – evt. CAS

Tilretning af lokale systemer for verifikation mod evt. CAS

Projektinformation

Gennemgang af medietyper - TDC DS infrastruktur



FROKOST

Frokost serveres i



Valg af medier

- Hvilke medier skal vi udvælge for test ?
 - der skal vælges 3 eller 4 medietyper for test
 - det er vigtigt at minimum et af medietype valgene falder på en medietype der kan komplementere andre af de valgte medietyper.

CD-medie

USB Token

Chipkort (SmartCard)

Medieløs tilgang (lokalt brugernavn og adgangskode)

Medieløs tilgang (éngangskode)

Commitment fra universiteter

- Hvilke universiteter ønsker at være testcenter for medietest ?
 - Projektlederen hjælper med at tilrettelægge de enkelte projekter

Syddansk Universitet

Danmarks Farmaceutiske Universitet

Roskilde Universitetscenter

Danmarks Tekniske Universitet

Aarhus Universitet

Undervisningsministeriet

Aalborg Universitetsbibliotek

Fastlæggelse af struktur

- For at være enige om hvad der er fornuftige målepunkter i forhold til testprocessen, lægger projektledelsen på til at nedenstående punkter fastlægges i plenum.

Hvor ofte skal der måles ?

Hvordan skal data / informationer afleveres ?

Statistik / faktuelle tal

Hvad skal der måles på ?

Funktionalitet / slid

Hvor mange bruger DS

Hvor meget helpdesk

Hvilke forudsætninger skal opfyldes for at projektet termineres.

Forberedelse til næste arbejdsgruppemøde

Digital Signatur 

- ◆ **Fremlægning af opgaveløsninger / klarlægning af lokale behov, for afvikling af test.**
(dette emne drøftes / forberedes til næste arbejdsgruppemøde.)

Hvilke platforme skal der testes på ?

Tilkøb af hardware

Hvilke applikationer skal der benyttes i testøjemed ?

Ombygning / tilkøb af software

Oplæg til omkostningsbudget og detailprojektplan for afvikling af medietest.

Arbejdsgruppemedlemmerne fremstiller hver især, i samarbejde med TDC, hardware og softwareleverandører, delbudget og detailprojektplan for afvikling af pilotprojekt.

(projektlederen står til rådighed efter behov)

Det er vigtigt at medtage alle omkostninger i relation til både hard- og software samt estimerede omkostninger i forhold til tidsforbrug i testperioden
Det skal dog gøres klart at der i dette projekt ikke kan udbetales godtgørelse for forbrugt tid.

PAUSE

SÅ ER DER LIGE EN KOP KAFFE ☺

10 Minutter.....



Spørgeskemaundersøgelse

• Skal der foretages spørgeskemaundersøgelse ?



Hvis Ja:
Hvad skal fokus være ?
Hvem skal være målgruppe ?
????

Inden mødet slutter...

- ◆ Kommentarer !! ??
- ◆ Fastsættelse af næste møde ?
 - Hvornår ? (indenfor 14 dage)
 - Hvor ?



TAK FOR I DAG...

Kom godt hjem !

