

IT-Branchens hørings svar

- IT-systemer kan understøtte en afbalancering af dilemmaet mellem
 - hensynet til borger/patient ift. Datasikkerhed
 - Ønsket om sammenhæng i behandling og pleje
 - medarbejdernes arbejdssituation ifm. Adgang til information og mulighed for dokumentation
- Dette kan ske gennem brug af rollebaseret sikkerhed
- Der er behov for lovgivning vedr. patienters egenadgang i form af
 - Aktindsigt i dokumentation
 - Aktindsigt i log-oplysninger om, hvilke sundhedsfaglige personer der konkret har haft adgang til journalen



Hvad er rollebaseret sikkerhed?

Differentieret adgang til data, baseret på

- Geografi/organisation
- Funktion
- Skelnen mellem læse- og skrive rettigheder

Hvad er forudsætningen for rollebaseret sikkerhed?

- At information er typificeret
- At data er struktureret
- At arbejdsgangsanalyser har klarlagt
 - hvem skal have hvilke informationer
 - i hvilke situationer

Eksempel på rollebaseret/differentieret adgang til EOJ

1,

Erhvervs	Adm. Udvik.	Indl. Sags	Medl. Udvik.	Medl. Sags	Medl. Udvik.	Medl. Sags	Medl. Udvik.	Medl. Sags	Medl. Udvik.	Medl. Sags
Sekret										
Reception	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Adgangsbetj.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Medl. Udvik.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Medl. Sags	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Stationsassistent	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Udviklingsbetj.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Sekret										
Reception	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Adgangsbetj.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Medl. Udvik.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Medl. Sags	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Stationsassistent	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Udviklingsbetj.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

2,

Erhvervs	Adm. Udvik.	Indl. Sags	Medl. Udvik.	Medl. Sags	Medl. Udvik.	Medl. Sags	Medl. Udvik.	Medl. Sags	Medl. Udvik.	Medl. Sags
Efternavn	Eim									
Fornavn	Sussi									
Funktion	Sted	Startdato	Slutdato							
Administrativ person	Nye journaler (Nye)									
Plejeleder	Bøgeskov lokalcenter (BL)									
Administrativ læser	Jenavens lokalcenter (JEL)									
Administrativ person	Begårdens lokalcenter (ML)									
Dokumentationslæser	Mikaelis lokalcenter (SMML)									
Dokumentationslæser	Jeskov lokalcenter (BL)									
Forebyggelses medarbejder	Begårdens Lokalområde (ML)									
Journallæser	Jenavens lokalcenter (JEL)									
Korrespondance, skriv	Mikaelis lokalcenter (SMML)									
Medicinaladministratør	Jeskov lokalcenter (BL)									
Medicinelæser	Mikaelis lokalcenter (SMML)									
Notatskriver	Jenavens lokalcenter (JEL)									
PAO Medarbejder	Begårdens Lokalområde (ML)									
Plejeleder	Begårdens Lokalområde (ML)									
Sags skriver	Mikaelis lokalcenter (SMML)									
Ydelses skriver, udfører	Jenavens lokalcenter (JEL)									
Ydelses skriver, visitator	Begårdens Lokalområde (ML)									
VITAE Mobil, dokumentation	Mikaelis lokalcenter (SMML)									
VITAE Mobil, medicin	Jenavens lokalcenter (JEL)									
VITAE Mobil, visitator (udvidet)	Jeskov lokalcenter (BL)									
VITAE Mobil, visitator	Jenavens lokalcenter (JEL)									
Ydelses læser	Jeskov lokalcenter (BL)									

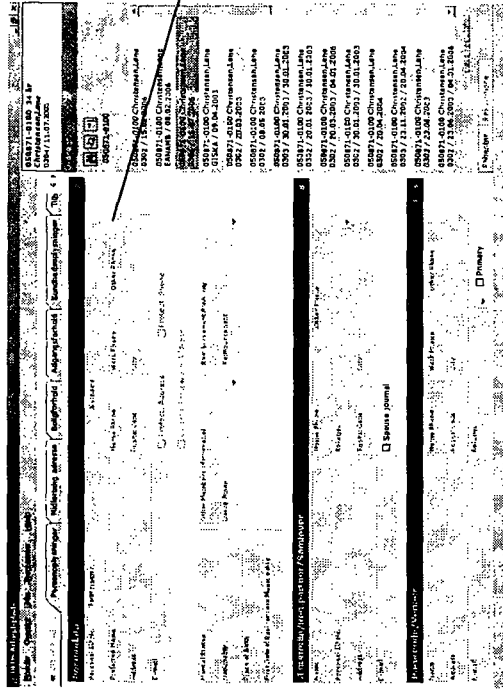
- Akut adgang
- Sikkerhedsadministrator
- Superbruger
- Custom Administrator

Datastrukturering og definition af roller

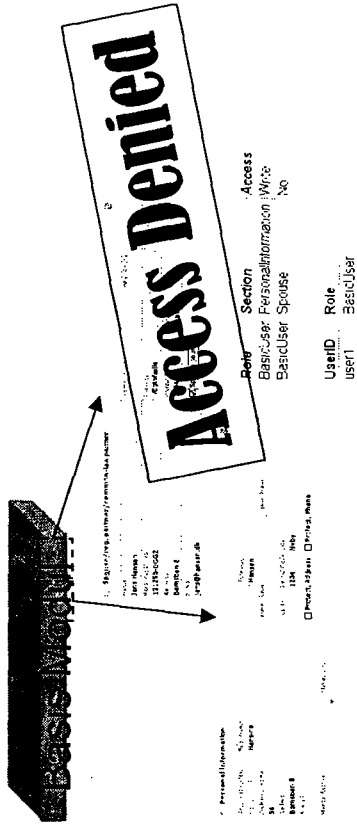
Roller kobles med organisation og medarbejder



Mulighed for endnu større graduering, hvis det tænkes ind i nyudvikling



Bruger Adgang på sektionens niveau - bestemt af brugerroller



Access Denied

Role	Section	Access
BasicUser	PersonInfo	Write
BasicUser	PersonInfo	Write
Spouse	PersonInfo	Write

UserID: user1
Role: BasicUser

Rollebaseret sikkerhed også eksternt

- PDA-løsning I hjemmeplejen
 - Definition af brugerrolle afgør, hvilke data der er tilgængelige på PDA'en
 - Teknisk sikkerhedsløsning ift.
 - Autorisation/autentifikation
 - Database sikkerhed
 - Logning
 - Data gyldighed
 - Beskyttelse af device
 - Beskyttelse af datatransport

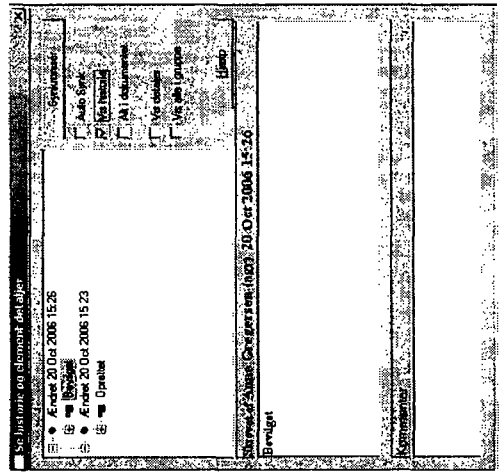
- Frit valgs-leverandør
 - Kun adgang til "egne" borgere
 - Rollebaseret adgang



Logning – behandling af loglister

Benyttelsesstatistik akut adgang
Benyttelsesstatistik Borger
Benyttelsesstatistik Udsøgning
Brugerrettigheder
Dage siden seneste login
Systemroller
Uautoriserede adgangsforsøg

- Sikkerhedsadministratoradgang til forskellige typer af loglister
- Udsøgningsmuligheder i de forskellige lister
- Historik på feltniveau



Sikkerhedsstatistik

Sikkerhedsstatistik: Benyttelsesstatistik akut adgang Luk vindue

Sikkerhedsstatistik akut adgang

Bruger	Fornavn	Efternavn	Initialer
Borger			
Cpr.nr.	Myndighed		
Benyttelse			
Handling	Emne		
Tidspunkt (interval start)	Tidspunkt (interval slut)		

Sortering

Antal rækker: 10 1. sortering 2. sortering 3. sortering

10 BRUGERNAVN

Vis: Skjul søgefelt

Vis: Skjul søgefelt

Brugernavn	Handling	Emne	Cpr.nr.	Tidspunkt	Myndighed
Abrahamson Alice	Lees ark	Jeppesen, Karin	260808-0004	09.08.2006 11:50	Vestbjerg Kommune (VK3) N
Abrahamson Alice	Lees ark	Jeppesen, Karin	260808-0004	09.08.2006 11:50	Vestbjerg Kommune (VK3) N
Abrahamson Alice	Lees ark	Tilberstorhold	260808-0004	09.08.2006 11:50	Vestbjerg Kommune (VK3) N
Abrahamson Alice	Lees ark	Tilberstorhold	260808-0004	09.08.2006 11:50	Vestbjerg Kommune (VK3) N
Abrahamson Alice	Skriv på ark	Sørensen, Hanne	260808-0004	09.08.2006 15:11	Vestbjerg Kommune (VK3) N
Hanne Sørensen	Lees ark	Sørensen, Hanne	20724-0002	30.08.2006 15:11	Vestbjerg Kommune (VK3) B
Hanne Sørensen	Lees ark	Tilberstorhold	260808-0004	30.08.2006 15:11	Vestbjerg Kommune (VK3) B
Hanne Sørensen	Skriv på ark	Tilberstorhold	260808-0004	30.08.2006 15:11	Vestbjerg Kommune (VK3) B
Hanne Sørensen	Lees ark	Franssen, Frank	020212-0003	28.09.2006 08:39	Vestbjerg Kommune (VK3) TI



Borgerens adgang til loglister over egen journal

Tidspunkt	Bruger	Handling	Label
21-11-2006 12:40:26	Kirsten Neve	Opret patient-data	FysioterapiKontakt
20-11-2006 13:20:53	Kirsten Neve	Læs patient-data	FysioterapiPlan
20-11-2006 13:02:15	Kirsten Neve	Læs patient-data	FysioterapiPlan
16-11-2006 12:02:23	Kirsten Neve	Læs patient-data	KontaktForloeb
16-11-2006 12:00:31	Kirsten Neve	Læs patient-data	KontaktForloeb
15-11-2006 13:19:50	Kirsten Neve	Læs patient-data	KontaktForloeb
15-11-2006 13:19:14	Kirsten Neve	Læs patient-data	KontaktForloeb
15-11-2006 13:16:50	Kirsten Neve	Læs patient-data	KontaktForloeb
15-11-2006 13:14:40	Kirsten Neve	Læs patient-data	KontaktForloeb
14-11-2006 10:29:00	Kirsten Neve	Læs patient-data	KontaktForloeb
25-10-2006 09:51:09	Kirsten Neve	Læs patient-data	FysioterapiPlan
24-10-2006 19:01:26	Kirsten Neve	Læs patient-data	FysioterapiPlan
24-10-2006 19:01:22	Kirsten Neve	Opret patient-data	BalanceKontakt
24-10-2006 18:59:39	Kirsten Neve	Opret patient-data	BalanceKontakt
24-10-2006 18:58:34	Kirsten Neve	Opret patient-data	BalanceKontakt
24-10-2006 11:07:08	Kirsten Neve	Læs patient-data	FysioterapiPlan
24-10-2006 10:58:40	Kirsten Neve	Læs patient-data	FysioterapiPlan
24-10-2006 10:57:14	Kirsten Neve	Læs patient-data	FysioterapiPlan
24-10-2006 10:43:58	Kirsten Neve	Læs patient-data	FysioterapiPlan
24-10-2006 10:43:52	Kirsten Neve	Læs patient-data	FysioterapiKontakt
24-10-2006 10:43:29	Kirsten Neve	Ret patient-data	KontaktForloeb
24-10-2006 10:42:05	Kirsten Neve	Læs patient-data	KontaktForloeb
24-10-2006 10:40:48	Kirsten Neve	Læs patient-data	KontaktForloeb
24-10-2006 10:37:17	Kirsten Neve	Læs patient-data	KontaktForloeb
24-10-2006 10:36:08	Kirsten Neve	Læs patient-data	KontaktForloeb
24-10-2006 10:36:07	Kirsten Neve	Læs patient-data	SamtalePlan
24-10-2006 10:34:17	Kirsten Neve	Læs patient-data	KontaktForloeb
20-10-2006 12:06:33	Kirsten Neve	Ret patient-data	MotionsPlan
20-10-2006 12:06:22	Kirsten Neve	Læs patient-data	MotionsPlan
20-10-2006 12:05:23	Kirsten Neve	Læs patient-data	FysioterapiPlan
20-10-2006 12:05:17	Kirsten Neve	Opret patient-data	FysioterapiKontakt

Oplysninger over

- Hvem, der har tilgået journalen
- Hvornår det er sket
- Hvad der er sket
- Hvor I journalen, det er sket



Konklusion

- IT branchen kan – og har allerede I vidt omfang – udviklet løsninger, der kan håndtere differentieret dataadgang.
- Dilemmaet mellem koordineret behandling og pleje på tværs af mange faggrupper, hensyntagen til borgerens integritet og til en tilfredsstillende arbejdssituation for medarbejderne kan tilgodeses med IT-løsninger
- Der kan teknisk etableres borgeradgang til egne data og til egne loglister

Anbefaling

- Rolledefinitioner sker lokalt i den enkelte organisation. Borgeren har derfor ingen sikkerhed for, hvorledes informationer håndteres bredt set
- IT-branchen anbefaler, at der i regi af den nationale EPJ-organisation iværksættes arbejde med henblik på etablering af et nationalt rollekatalog, der kan danne basis for den kommende opbygning af rollebaseret sikkerhed i EPJ-løsninger
 - Rollebaseret sikkerhed kan ikke virke med umiddelbar effekt på grund af eksisterende systemer
- IT-branchen anbefaler, at der i regi af EPJ-organisationen udarbejdes konkrete regler for hvornår rollebaseret sikkerhed er gældende i det danske sundhedsvæsen.