

Søren Lauesen, ITU  
November 2005

## Hjælper fælles arkitekturprincipper?

### På hvad?

- National IT-strategi?
- Dataoverførsel?
- Større marked for leverandør (genbrug)?
- 3. part kan udbygge?
- Lokale tilpasninger?

Undgå monopol

### Hvad er det?

- Grænseflader i XML
- SOA
- Følge GEPJ
- ...

## Hvad kunne det også være?

**Fælles arkitekturprincip:** XML, SOA, GEPJ . . .

**Fælles arkitektur, fx:** Web-service mellem alle komponenter.

**Format:** <patient><cpr>100842-9999</cpr><bt><dato>05-10-2005</dato> . . .

**Fælles krav:** (Eksempler fra "Fælles arkitekturprincipper for EPJ")

- Systemet skal være modulopbygget.
- Leverandøren skal beskrive sin strategi for integration til fødesystemer.
- Systemet skal have klart definerede grænseflader.

**Fælles platform:** Valgt efter udbud.

- Opfylder åbenhedskrav, performancekrav, etc.
- Alt EPJ skal bruge den eller samarbejde med den.

# Hjælper det?

	Ingen monopol	Større marked	Billigt	Hastighed OK	Dataudveksling	Politisk korrekt
Fælles princip			v	v		V
Fælles XML arkitektur	V	V			V	V
Fælles krav (i rapport)			v	v	v	v
Fælles system			V	V	V	
Fælles platform med åbenhedskrav	V	V	V	V	V	



?

# Åbenhedskrav: Integration med nye systemer

<b>Nye produktionssystemer</b> Kunden forventer at nye produktionssystemer kan integreres med EPJ sys.	
<b>Interfaces - EPJ som server:</b>	<b>Ønsker / løsning:</b>
1. Det nye system kan hente og opdatere EPJ data beskrevet i ...	Kan gøres med messages, API, etc.
2. Det nye system kan bruge EPJ funktionalitet, inkl. advisering ...	
<b>Interfaces - EPJ som klient:</b>	
3. EPJ systemet kan hente og opdatere data i det nye system.	Kan gøres med messages, API, etc.
4. EPJ systemet kan bestille ydelser og advare via det nye system.	
<b>Dokumentation og rettigheder:</b>	
5. EPJ grænsefladerne skal dokumenteres så et SW-hus kan forstå dem og finde dem egnet til formålet.	Leverandøren bedes angive hvor meget uddannelse et SW-hus behøver
6. Tredjepart skal have ret til at bruge grænsefladerne.	
7. Svartiderne for funktionerne skal være dokumenteret.	Afhængigheder af datavolumen og platform bør angives.

# Åbenhedskrav: Lokal tilpasning

Kunden forventer at hans egne medarbejdere kan udvide systemet . . . en slags "Visual Basic" til hospitaler.

<b>Krav:</b>	<b>Ønsker / løsning:</b>
1. Medarb. kan definere nye ydelser og tilhørende skærbilleder (se eksempler i ... )	Programagtig erklæring af datatyper
2. Skærb. kan registrere og vise ydelsesdata	
3. Skærb. kan vise beregnet data baseret på vilkårligt data i ... [databasen]	Beregnete udtryk eller programstumper
4. Skærb. kan aktivere funktioner i EPJ systemet inklusive advisering, print ...	
5. Skærb. kan sammensættes af "controls", fx tekstfelter, tabeller, funktionsknapper, faneblade, billeder, grafer. Farver kan dynamisk afspejle dataværdier og -tilstande.	
6. Tredjepart kan tilføje nye typer "controls" til brug i skærbillederne.	
7. Der kan opbygges skærbilleder for diverse enheder, fx PC, PDA, mobiltelefon	