

Metoder og værktøjer til SFI

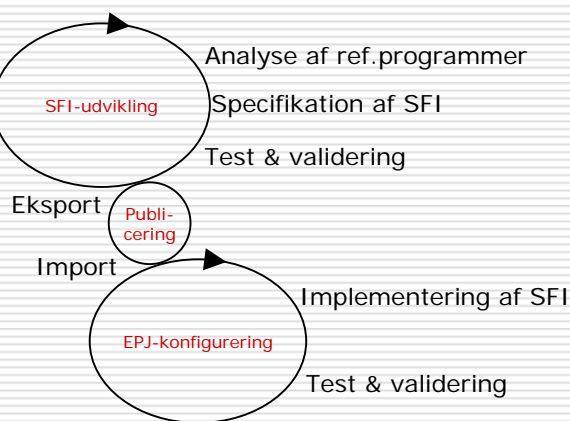
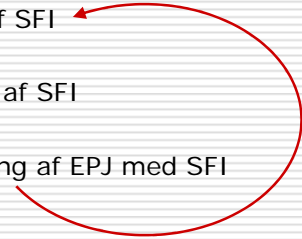


Knut Bernstein
kb@mediq.dk

MEDIQ

Værktøjer til tre faser

- Udvikling af SFI
- Publicering af SFI
- Konfigurering af EPJ med SFI



Udvikling af SFI

- Mark-up af referenceprogrammer (ex. GEM cutter)
- Specifikation af SFI til brug i EPJ (ex. Arezzo)
 - Design af flowdiagrammer
 - Specifikation af beslutningspunkter
 - Mapning til terminologi
 - Specifikation af standardplaner, -aktiviteter, -resultater og -mål
- Test og validering

Publicering af SFI

- Eksport fra designsystemer
- Udvekslingsformat
- Import i EPJ-systemer
- Web-access

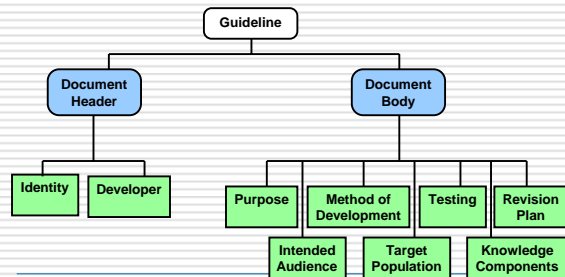
Udveksling, genbrug og deling kræver formel repræsentation:
model – terminologi - udvekslingsformat

Formel repræsentation af guideline-viden

GEM	Arden syntax
ProForma	ASTI
GLIF	PREDICT
ASBRU	Protocure
Guide	TGL
PRODIGY	CPGA

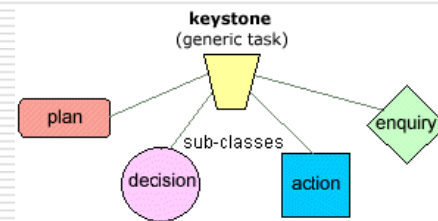
GEM: Guideline Elements Model

Hovedstruktur



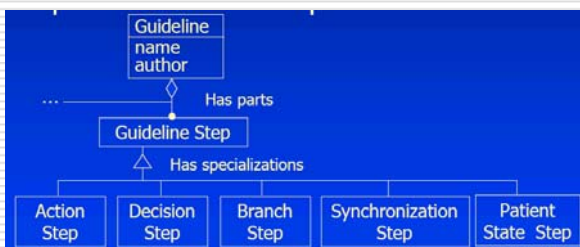
ProForma

Model:



GLIF: Guideline Interchange Format

Model:



Konfiguration af EPJ med SFI

- SFI
 - Import af SFI + tilpasning
 - Specifikation fra bunden i egen EPJ
 - [Interaktiv test](#) (Prototyping)
- Fokus på input eller output?
 - Skema: Datastruktur, udfaldsrum, validering
 - [Proces](#): Inddaterings-guide
 - [Kombineret](#) visninger og inddatering
 - [Dokument](#): Dokumentstruktur

SFI skal understøtte

- Processtøtte
 - Sekvensering/hierarkier af aktiviteter
- Dokumentationsstøtte
 - Skabeloner og skemaer
- Beslutningsstøtte
 - Præsentation af valg og løsninger
 - Opstilling og evaluering af mål
 - Fortolkning af data

Vi mangler en **sammenhængende** løsning som bygger på

- Værktøjer
 - til udvikling, publicering og konfiguration
- "Fælles sprog" for SFI
 - model – terminologi – udvekslingsformat
- Fælles krav til SFI
 - Specifikation af SFI-håndtering i EPJ
- En migrationsplan
 - Start simpelt (interventionsliste, resultatskema)
 - Avancér (beslutningspunkter, beslutningsstøtte)