



UMCG EHR-S FM Profile & Werkwijze

Michael van der Zel

Informatie Systeem Architect

EHR TC NL

25-jan-2011

Agenda

- Aanleiding
 - Inzicht, overzicht, samenhang in o.a. Poliplus EPD ontwikkelingen
 - Op zoek naar een kapstop, of "letterbak"
 - Checklist
- Invoering
- Repository
- Gebruik bij projecten en PvE nieuwe ZIS

Invoeren waar?

- Organisatie structuur
 - RvB – SZI + ICT Adviseurs. – IFM (ICT, Functioneel Beheer en Medische Techniek)
- Functioneel Gegevensbeheer

Invoering

- **ProfileHowToGuide** gevolgd, maar wel "onder water"/*onbewust* (Zie Part 1, Appendix A)
- Incrementele aanpak (noodgedwongen) zowel functies als werkwijze
 - Normative Language (#1 Keywords + #2 Rollen!)
 - Priorities (Essential Now, Essential Future, Optional)
 - Niet Word Document en niet Tabel, maar vanuit de XML versie en EA
 - #3 Glossary vertalen
- Extra child functies + criteria nog niet volgens FM :-)

#1 Requirement Weight Keywords

Om de zwaarte van een requirement duidelijk te maken zijn er keywords gedefinieerd, als volgt:

- volgens EHR-S FM: Shall, Should, May
- volgens CUI: Mandatory, Recommended, Optional
- In het Nederlands wordt het dan: Moet, Zou, Kan

Sterkte¹:

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. MOET (Mandatory, Shall) | - verplicht, mag niet van afgeweken worden |
| 2. MAG NIET | - absoluut niet |
| 3. ZOU (Recommended, Should) | - is optioneel, maar gevolgen moeten goed afgewogen worden |
| 4. KAN (Optional, May) | - is optioneel, zonder consequenties |

#1 Function Keywords Hierarchy

Engels

MANAGE				
Capture		Maintain		
Input Device	Create	Read (Present)	Update	Remove Access
		View Report Display Access	Edit Correct Amend Augment	Obsolete Inactivate Destroy Nullify Purge

Nederlands

BEHEREN				
Vastleggen, Registreren		Onderhouden		
Invoerapparaat	Maken	Lezen	Vernieuwen	Ontoegankelijk maken
		Inzien Rapporteren Tonen Toegang	Wijzigen Corrigeren Uitbreiden Verrijken	Verouderd Deactiveren Vernietigen Tenietdoen Uitwissen

#2 User Hierarchy

Engels

User										
Health Care Student	Staff		Provider							
	Administ rator	Support Staff	Ancillary Provider	Nurse	Licensed Prescriber					
					Nurse Practitioner	Physician Assistant	Physician			
							Attending Physician	Resident		
				ED Resident	Non-ED- based Resident					

Bron: EDIS Profile

Nederlands

Gebruiker										
Student	Staf		Zorgverlener							
	Beheer / FGB	Zorgadmi nistratie	Paramedi cus*	Verpleeg kundige	Licensed Prescriber					
					Nurse Practitioner	Physician Assistent	Arts			
							Specialist	Arts-assistent		
				AIOS **	ANIOS***					

Repository

- XML + XSLT > Clickable & Browseable & Searchable
gegenerateerde HTML
- Repository (vaste plek!) voor Profiel met link naar
standaard EHR-S FM R1.1
- Librarian verwerkt wijzigingen



Commentaar tabel

RSFM-UMCG_Profile-CommentarenTabel.doc (read-only) - OpenOffice.org Writer

File Edit View Insert Format Table Tools Window Help



Commentarentabel

Naam: Organisatie:

Datum:

Document: EHR-S FM R1.1 - UMCG Profile

1	2	3	4	5	(6)	(7)
Nr.	Header/Function/ Criteria ID (e.g. DC.1 or DC.1.2 or DC.1.2#1)	Type	Existing Wording	Proposed Wording	Commentaar	Disposition



umcg

Demo

Huidige Toepassing

- Decursus, Autorisatie KernEPD: Overgevoeligheden, (Hoofd)Behandelaar, Voorgeschiedenis, Trial
- Toets: DFB
- Wens: Document Services
- Levert
 - basis Criteria
 - onderliggende Informatie Infrastructuur & Criteria


See Also (direct)

DC.2.3.1.1 Support for Drug Interaction Checking


S.2.2.1 Health Record Output


S.2.2.3 Ad Hoc Query and Report Generation

S.3.7.1 Clinical Decision Support System Guidelines Updates


IN.2.5.2 Manage Structured Health Record Information 

IN.2.5.1 Manage Unstructured Health Record Information

IN.4.2 Maintenance and Versioning of Standard Terminologies 

IN.4.1 Standard Terminologies and Terminology Models 


IN.6 Business Rules Management


IN.4.3 Terminology Mapping 


See Also (parent)


S.2.2.2 Standard Report Generation

See Also (indirect)

S.2.2 Report Generation 


IN.1.2 Entity Authorization 


IN.1.1 Entity Authentication 


IN.1.4 Patient Access Management 

IN.1.3 Entity Access Control 

IN.2.4 Extraction of Health Record Information

IN.2.1 Data Retention, Availability and Destruction 

IN.5.1 Interchange Standards 

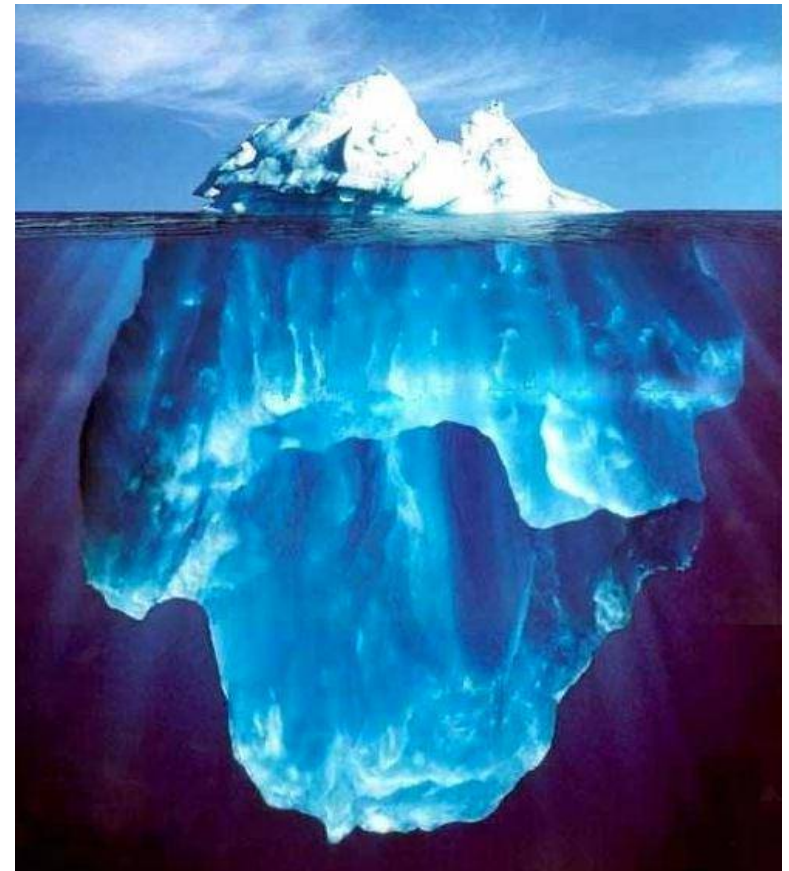
IN.2.2 Auditable Records 

Gebruik bij Projecten

1. Klant wens
2. [Functioneel Gegevens Beheer] Functionele beschrijving met ingangs functie en criteria
3. [Informatie Analyst] Behoeftespecificatie vanuit ingangs functie en criteria aangevuld met onderliggende functies en criteria, waar van toepassing + fit criteria
4. [Architect] gedetailleerde specs voor building blocks en implementatie handleidingen standaarden
5. FO / TO – voor realisatie op basis van specificaties

PvE nieuwe ZIS

- Als kapstok op de achtergrond
 - wensen scopen / ordenen
 - ontdebelen
 - een gelijke detail nivo te krijgen
- Checklist ivm criteria en afhankelijkheden



Bedankt voor de aandacht.

