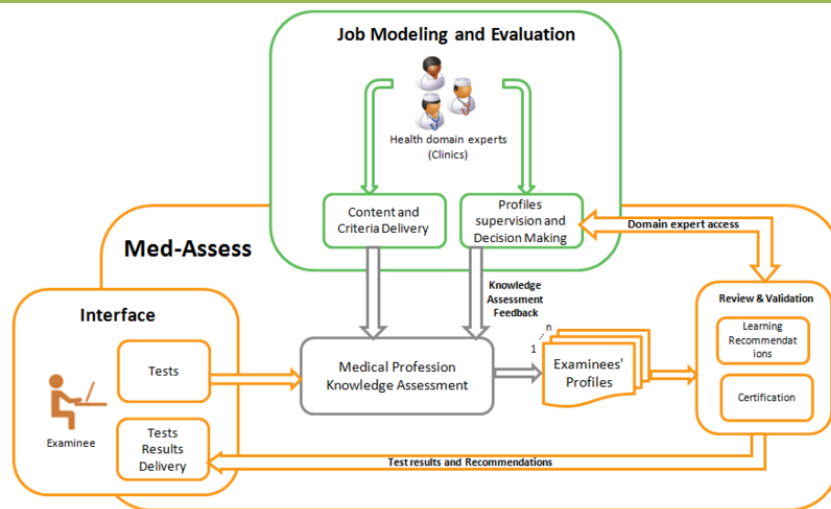


Projektgruppe (Sommer/Winter 2013)

im EU-Projekt Adaptive Medical Profession Assessor (Med-Assess)

Das Projekt Adaptive Medical Profession Assessor, kurz Med-Assess, ist ein Innovationstransfer-Projekt des LEONARDO DA VINCI Programms der Europäischen Union. Das Ziel bei Med-Assess ist es, eine Lösung bereitzustellen, durch die Pflegekräfte ihre Kenntnisse und Fähigkeiten webbasiert überprüfen können, um die eigenen Fertigkeiten einschätzen zu können und auf Weiterbildungsbedarf aufmerksam zu werden. Die in Med-Assess unterliegende Technologie ist ein adaptiertes Onto-HR (www.ontohr.eu) System, welches auf Ontologien basiert. Die Aufgabe der Projektgruppe wird es sein einen Ausschnitt aus dem Projekt als Testsystem ohne den Einsatz von Onto-HR zu realisieren.

Die nebenstehende Abbildung zeigt das Konzeptbild der angestrebten Lösung, bestehend aus Interface, Wissensbasis, Recommendation-Modul für Weiterbildungsinhalte und Profilbildung.



Med-Assess: www.med-assess.eu

Aufgaben der Projektgruppe:

- Realisierung einer Ontologie mittels Protégé (unabhängig von Onto-HR), welche die Tätigkeiten und Anforderungen von Gesundheits- und Krankenpflegern modelliert.
- Zusammenstellung eines Fragenkatalogs basierend auf vorliegenden Materialien
- Programmierung eines web-basierten, mehrsprachigen User Interfaces, welches den Fragenkatalog abbildet
- Realisierung eines Backends, welches
 - die Fragen auswertet und auf Basis der Ergebnisse unterschiedliche Vorschläge zu Weiterbildung ausgibt (Recommendersystem)
 - das Profil des Testkandidaten abbildet, um so später Verbesserungen nachvollziehen zu können.

Anforderungen:

- Grundlagen: Projektmanagement, Softwareentwicklung sowie Ontologien
- Teilnahme kann je nach notwendigen LPs über 1 oder 2 Semester erfolgen

Die Informationsveranstaltungen für interessierte Teilnehmer finden zu Beginn des Sommersemesters 2013 statt.

Bei Interesse senden Sie bitte vorab eine Mail an Herrn Ansari oder Frau Khobreh.

M. Sc. Fazel Ansari
(ansari@kmis.uni-siegen.de)
0271/740-2367

M. Sc. Marjan Khobreh
(marjan.khobreh@uni-siegen.de),
0271/740-2881

Dipl.-Inform. Mareike Dornhöfer
(m.dornhoefer@uni-siegen.de),
0271/740-2881

Dr. Alexander Holland
(alex@informatik.uni-siegen.de),
0271/740-2276