

KHRESMOI ou l'accès aux données médicales: résultats après une année

KHRESMOI vise à développer une plateforme de recherche multilingue et multimodale donnant accès à des informations et des documents médicaux en mettant en œuvre des fonctionnalités d'extraction de données, d'analyses automatiques et d'indexation d'images, de mise en relation des différentes informations, de support de recherche multilingue et d'un jeu d'interfaces de requêtes et de visualisation adaptatives. La HES-SO Valais est le coordinateur du projet et participe aussi comme expert de la recherche d'information visuelle médicale.

Résultats prometteurs au terme de la première année:

- Trois sondages parmi les utilisateurs finaux (public, médecins, radiologues) ainsi qu'une campagne de "eye tracking" avec des radiologues ont permis d'obtenir des informations importantes sur leurs besoins d'information pour la création de modèles utilisateurs.
- En collaboration avec la fondation "Health On the Net", des modèles de données de confiance ont commencé à être développés sur le contenu médical provenant du web.
- Une base de connaissance à large échelle a pu être créée avec le partenaire Ontotext comme base pour la suite du projet.
- Quatre prototypes (recherche de texte basée sur une base de connaissance; recherche d'informations multilingues et traduction automatique; recherche de texte et d'images par textes et moyens visuels combinés, incluant une interface iPhone; identification de structures visuelles dans des images 3D) ont permis de montrer la faisabilité de certains composants prévus pour une intégration lors de la deuxième année.
- Une infrastructure de gestion de projet efficace et légère a été mise en place par la HES-SO Valais pour piloter ce projet d'envergure.

Contacts:

- Henning Müller, HES-SO Valais - henning.mueller@hevs.ch

Web:

- Site du projet - <http://www.khresmoi.eu/>

Documents:

- Description détaillée pdf