

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: App voor het weergeven en bewerken van medische beelden op IPAD/Iphone of Android.

Gegevens bedrijf:

Naam: Dobco Medical Systems
Tel: 03/7801740
Contactpersoon: Jan Dobbenie
Mailadres: j.dobbenie@dobcomed.com
Adres waar de student zal werken:
Industriepark-West 75, 9100 Sint-Niklaas

Korte of lange stage: **6 weken**

Korte beschrijving van de opdracht:

De bedoeling is om de medische beelden te visualiseren op een mobile device. De beelden hebben vaak een grote resolutie (een standaard RX beeld bijvoorbeeld is 3 megapixel) of de onderzoeken bestaan uit heel veel kleinere beelden (scans). De bedoeling is dat er een intuïtieve userinterface wordt gecreëerd die het toelaat om te navigeren tussen de onderzoeken en de beelden, om de beelden te kunnen vergroten, om verschillende metingen te kunnen uitvoeren en om het contrast van een beeld aan te passen volgens de medische normering. De minimale opdracht bestaat uit:

- ontwikkelen van een front-end interface voor de navigatie en het tonen van de foto's
- ontwikkelen van een front-end interface voor de bewerking van de foto's
- Communicatie met de webserver

Technologieën die aan bod zullen komen:

SWIFT en/of
Native Android