

DES

Doelstelling

De DES-skills voor de module Mobile App Development richten zich op volgende zaken

- Gebruik van Github
- Onderzoek en gebruik van Google Maps in een eigen android-app.

Github

Cfr. Leho-aankondiging 11 februari 2015

indien u nog geen Github-account heeft, gelieve één aan te maken.

<https://github.com/>

Via Android Studio kan u heel eenvoudig een project online plaatsen. Een demo kan hier bekeken worden:

<https://www.youtube.com/watch?v=Ldmc757EXaE>

Op onderstaande link kan u een "free student account" verkrijgen:

<https://education.github.com/>

https://education.github.com/discount_requests/new

De verwerking van de aanvraag duurt toch enige tijd. Hierdoor kan uw projecten o.a. private zetten (indien gewenst).

Google Maps Android API v2

Om Google Maps in uw app te integreren, gebruiken we 'Google Maps Android API v2'. Merk trouwens op dat het noodzakelijk is dat u over een Google-account beschikt.

Achtergrond info is te vinden op:

<https://developers.google.com/maps/documentation/android/>

De installatieprocedure, het ingebruikname, de eerste app geïntegreerd met Google Maps staat beschreven in:

<https://developers.google.com/maps/documentation/android/start>

Opgave

Opgave:

Bouw zelf een app met minimaal 3 fragments (die met elkaar communiceren) waarin je o.a. met bovenstaande 3th-party-library experimenteert. Het staat u vrij de context/thema te kiezen. Het enkele weergeven van een map is uiteraard onvoldoende. Ga zelf na welke mogelijkheden er hier allemaal beschikbaar zijn (bv. plaatsen van markers, enz.)

Opvolging:

U plaatst het project op Github. We moeten voldoende keren over geruime tijd zien dat u hiermee bezig was. Hiervoor checkt u uw project dus regelmatig in.

Je voegt **alle** labodocenten toe als collaborators:

<https://help.github.com/articles/adding-collaborators-to-a-personal-repository/>

De labodocenten met hun resp. accountnaam zijn:

Steven Verborgh (verborghs), Stijn Walcarius (walcariuss), Jef Daels (jefdaels)

Evaluatie:

Tijdens het labo-examen komt u uw realisatie (op uw laptop) kort tonen.

U geeft een verslag af waarin u de realisatie kort beschrijft samen met eventuele problemen of extra aanvullingen.

Opmerkingen verslag:

- Zorg voor een voorblad waarop naam, groep, de naam van de opdracht vermeld staan.
- De layout moet professioneel zijn, bijvoorbeeld de NMCT-template.
- Alle gebruikte bronnen moeten correct vermeld worden. Het niet vermelden komt overeen met plegen van plagiaat.
- Screenshots moeten aanwezig zijn.
- u geeft uw verslag op papier af (geniet, geen mapje) én dient het ook in op Leho (zie onder)

Opmerkingen github:

- Naam van jouw repository: "2NMCT_project2015_" +<familienaam>+"_"+<voornaam>
Voorbeeld: 2NMCT_project2015_walcarius_stijn, 2NMCT_project2015_tansens_leen,...
- Op het examen dient uw finale project ook in op Leho (zie onder)

Andere opmerkingen:

- deadline: examen (zie examenrooster).
- het project is een individueel project.
- gebruikte android-platform: kiest u zelf (zo kan je op eigen device even uittesten).
- naamgeving bestand leho (waarin project én verslag aanwezig zijn):
2NMCT_project2015_walcarius_stijn.rar