

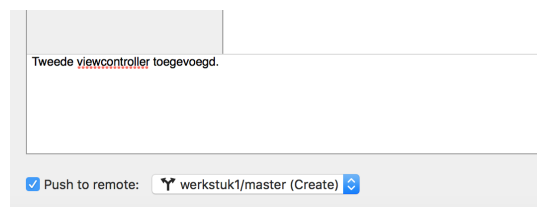
iOS

Werkstuk 2

Voor je start

Jullie dienen verplicht gebruik te maken van source control via de Git server van school zodat ik jullie vooruitgang kan opvolgen. Indienen jullie niet gebruik maken van source control of enkel op het einde van de rit alles indienen via 1 commit wordt geen cijfer toegekend.

Voer op regelmatige tijdstippen een commit uit met een betekenisvolle boodschap. Selecteer “Push to remote” voor je commit.



Alle technische informatie omtrent het verbinden met de Git (TFS) server vinden jullie terug op Canvas in het document Xcode en TFS.

Alle vormen van plagiaat tijdens evaluatiemomenten worden beschouwd als fraude. Gelieve het document “Plagiëren en programmeercode - erecode” door te nemen! Referer steeds in je code wanneer je bronnen gebruikt.

De opdracht

We ontwikkelen een iOS app voor de iPhone. De applicatie maakt gebruik van een JSON webservice om gegevens omtrent verkeersinformatie in Brussel op te halen

(<https://opendata.brussels.be/explore/dataset/traffic-volume/information>).

De app moet de volgende functionaliteit bevatten:

- De app weet wanneer hij voor de eerste keer werd opgestart en de gegevens van de JSON webservice die we in onze app zullen gebruiken worden bij de eerste opstart van de app gepersisteerd via Core Data.
- De gebruiker kan zien wanneer de data in Core Data voor het laatst werd bijgewerkt. Standaard zal de applicatie de informatie tonen die zich in CoreData bevindt.
- De gebruiker kan de gegevens indien hij wenst de data in Core Data laten vernieuwen door de webservice opnieuw aan te spreken..
- Er wordt een kaart getoond met de huidige locatie van de gebruiker.
- De verkeersinformatie gevonden via de JSON webservice worden getoond op de kaart.

Indienen eindresultaat

Het eindresultaat wordt ingediend via de elektronische leeromgeving.

Maak een zip-bestand van de volledige projectdirectory en voeg dit bestand toe aan het onderdeel Opdrachten in de cursus op Canvas. Je project wordt beoordeeld op het uiteindelijke resultaat (de schermen en hun werking) maar natuurlijk ook op de onderliggende code en de wijze waarop je bepaalde problemen afhandelt. Bestudeer vergelijkbare apps en zorg ervoor dat jouw app ook reageert zoals verwacht wordt van een iOS app. Ook indien dit betekent dat functionaliteit dient toegevoegd te worden die strikt genomen niet in de opgave vermeld werd.

Alle vormen van plagiaat tijdens evaluatiemomenten (evaluatie binnen een werkcolleges, projecten, stages, bachelorproef, etc) worden beschouwd als fraude. Gelieve het document "Plagiëren en programmeercode - erecode" door te nemen!