07-10-19

Mobile programming

# Koppeling wEBSERVICE

* De gegevens moeten getoond worden op een eigen scherm met een listview/ tableview.
* Koppeling account, registratie met OAuth2 internetprotocol.
* Bij wijzigingen in de listview moeten de gegevens in real-time ge-update worden aan de backend. Door bijvoorbeeld een CRUD-actie uit te voeren.

# LOkale data caching

* Er kan een voorkeur thema opgeslagen worden.
* De app wordt met de voorkeur thema opgestart.

# DATA SERVICE REQUESTER (webservice)

* Er moet een lijst met gegevens JSON-formaat binnengehaald worden en opgeslagen worden.
* Er moet beslist worden hoeveel data er wordt binnengehaald.
* Deze data moet asynchroon opgehaald worden en opgeslagen worden, non-blocking/ multi-threaded? Er mag geen vertraging plaatsvinden.

# SCHERMEN (UI)

* Er moet een splash scherm komen.
* Er moet een inlog en registratie scherm komen.
* Er moet genavigeerd kunnen worden tussen schermen.
* Er moet een scherm komen voor de weergave en bewerkingen van de data die uit de webservice komen.

Sample API call: <https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=Maastricht,nl&appid=df62b4576b8809f0ca5082fb6555c908&units=metric>