**Android App (september/oktober 2016)**

De komende drie weken gaan jullie werken aan een Android Applicatie.

De programmeercode moet commentaar bevatten. Zonder duidelijke ‘comments’ is het zeer lastig om in een later stadium de code aan te passen.

Na4 weken moet je een app opleveren. Hierbij de eisen:

De Android App moet in ieder geval aan de volgende eisen voldoen:

* meerdere Activities
* gebruik van verschillende mogelijkheden van gebruikersinput (bijv. klikken op ikoontje maar ook tekst invoeren)
* Duidelijke logging in ADB
* comments in de code waarin duidelijk wordt uitgelegd wat er gebeurt.
* Gebruik van een afbeelding
* maak gebruik van tenminste twee type layouts (bijv. LinearLayout en RelativeLayout)

Om een ruim voldoende of goed te behalen moet er extra functionaliteit of vormgeving zijn, zoals:

* gebruik audio of video
* Lokale data via een database
* Tekst in meerdere talen beschikbaar (afhankelijk van standaard taal van Android OS)
* Gebruik van info van andere Apps.
* Afhandeling van foutieve invoer en excepties.
* Enzovoort.

Wat betreft het technische gedeelte moet het volgende ingeleverd worden (uiterlijk 15 februari).

- De source code (bijv. het Android Studio project in gecomprimeerde vorm)

-De App als Android package (\*.apk)

De eisen wat betreft documentatie komen van de docenten Nederlands en/of Engels.

Korte planning:

1. Indienen 1e werkend concept (source code en \*.apk file)-via mail naar dhr Hoogendorp
2. Indienen eindversie (source code en \*.apk file)

Starten

Download Android Studio (je mag ook een andere editor gebruiken zoals Eclipse)

Volg instructies op <http://developer.android.com/training/basics/firstapp/index.html>

Ga daarna de ‘ hello World’ applicatie aanpassen.