

Mobile Development 1920

Minimale vereisten

Binnen het vak Mobile Development wordt er per 2 (uitzonderlijk alleen) aan een project gewerkt.

Je maakt dit project voor het Android platform, naar keuze in Java of Kotlin.

Voor de beoordeling zijn er een aantal **minimale vereisten**:

- Uiteraard beschikt jouw app over een aantal niet-triviale schermen (**minstens 3**) die elk de nodige UI elementen bevatten (labels, knoppen, afbeeldingen)
- Je maakt **VERPLICHT** gebruik van Fragments. Het gaat hierbij om niet-triviale Fragments (dus niet auto-generated). Het gebruik van Fragments dient bovendien correct te gebeuren.
- Er is **minstens 1 lijst/tabel** aanwezig (in combinatie met een **master-detail view**). Je maakt hiervoor gebruik van een RecyclerView.
- Je voorziet de nodige **event handling**, samen met de nodige **navigatie** (van een masterpagina naar een detail pagina **én** terug)
- Er wordt correct gebruik gemaakt van een aantal **resources** (strings.xml, afbeeldingen, XML bestanden, JSON-bestanden, ...)
- Er wordt gebruik gemaakt van **lokale opslag**, in de vorm van individueel opgeslagen waarden of een lokale databank
- Er wordt de nodige aandacht besteed aan **asynchrone verwerking** en/ of **threading** (zeker in combinatie met netwerktoegang)
- Je maakt gebruik van **minstens 1 web service**; je kan hiervoor een eigen web service ontwikkelen of gebruik maken van een op het internet beschikbare web service; **let op**: je krijgt **geen extra punten** voor het ontwikkelen van een eigen web service! Steek hier dus niet (te) veel tijd in. Mogelijk kan je een web service gebruiken die je in het kader van een ander vak hebt aangemaakt
- Je implementeert naast bovenstaande vereisten ook **minstens 1 extra technologie** , dit wilt zeggen een technologie die niet in het

lesmateriaal wordt besproken. Denk hierbij aan items zoals **push notificaties, animaties, location based services, toegang tot de hardware, ...** Als je meerdere extra's implementeert kan dit je score verhogen (indien werkend en correct gebruikt). **Let op:** als je 3 extra's hebt, maar niet alle minimale vereisten zal dit er niet voor zorgen dat je alsnog slaagt! Dus 1 vereiste niet gehaald en 3 extra's = NIET GESLAAGD!!!

Al de bovenstaande items zijn vereist om de minimale score te behalen! De mate waarin dit meer of minder in detail is uitgewerkt kan je score positief beïnvloeden.

Nogmaals: indien 1 van de topics NIET aanwezig is kan je NIET slagen!!!