Context

In het kader van een verbetering van het studiegedrag van studenten hebben een aantal belanghebbenden om tafel gezeten om een mogelijkheid om deze verbetering daadwerkelijk te realiseren. Met zicht op de toekomst en het steeds belangrijker worden van smartphones is geconcludeerd dat een Android applicatie een goede stimulans is voor studenten om hun studiegedrag aan te passen.

In deze app kan de student een oefententamen kiezen en deze, indien gewenst, met medestudenten, studenten van andere faculteiten of zelfs met studenten elders in het land maken om vervolgens feedback te ontvangen over het gemaakte werk. Om deze app te realiseren hebben de belanghebbenden een team opgesteld bestaande uit vier personen.

Het maken van een applicatie vergt veel tijd. Vandaar dat voordat er wordt overgegaan op het realiseren van de app eerst een goed design op tafel moet liggen. Uit eerdere gesprekken met de belanghebbenden is een duidelijk beeld ontstaan bij het team over wat en wat niet belangrijk is omtrent de applicatie. De taak van het team is om deze gedachten om te zetten in een design dat geschikt is met betrekking tot schaalbaarheid en degelijkheid.

Voor het analyseren van requirements en het opstellen van voorbereiding op het programmeren van de applicatie is er gekozen om een SRS (software requirements specification) te maken, bestaande uit user-stories, persona’s en een gedetailleerd overzicht van de belanghebbenden.

Tenslotte moet er van dit design ook een prototype ontstaan dat een gedeelte van de functionaliteiten bezit die belangrijk zijn. Het onderscheiden van belangrijke en niet belangrijke functionaliteiten wordt gedaan door middel van interviews met de belanghebbenden, waarna door het team hun eigen analyse wordt gedaan. Uiteindelijk zou aan het eind van het project een duidelijk design en een prototype moeten worden gerealiseerd die gepresenteerd kan worden aan de verschillende belanghebbenden.

Het team zal, zoals hierboven al is uitgelegd, nauwkeurig te werk gaan en keuzes maken met de wensen en de mogelijkheden van de ICT in gedachten houden.