

Onderzoeksopzet 2

We gaan de test nog een keer uitvoeren alleen met een aantal aanpassingen omdat we tijdens de eerste test toch een aantal problemen hadden met ons onderzoek. Dit kunt u teruglezen in de vorige documenten van onze sprints, daarin staat beschreven wat er mis ging en wat we nu beter gaan doen.

Locatie

We gaan de locatie veranderen eerst hebben we dit gedaan op school en kwamen we erachter dat de testpersonen de route al wisten na 3 keer. Ook is de bedoeling dat we ons meer gaan focussen op drukte want in ons schoolgebouw waar we de test hebben afgenomen is gebleken dat het niet echt stress veroorzaakt. Het meest ideale zou zijn om dit uit te voeren op het vliegveld zelf echter kunnen wij dit niet toepassen in verband met de security op het vliegveld dus zijn we eigenlijk verplicht om dit in de stad Rotterdam te doen.

Echter zijn er een aantal aanpassingen, dit keer zorgen we ervoor dat het testpersoon niet exact dezelfde route moet lopen. Ook zorgen we ervoor dat er drukte gecreëerd wordt.

Uit de verschillende test is gebleken dat het luisteren gewoon veel makkelijker is voor de gebruiker. Verder is het best wel belangrijk dat de gebruiker ogen op de voetgangersweg houdt in verband met de drukte die er is.

Hartslag

Tijdens deze test maken wij gebruik van een hartslaghorloge. Deze gaat de hartslag van onze testpersonen meten tijdens het experiment, ze houden deze de gehele test om. Deze horloge geeft namelijk het hartritme van de persoon aan, en niet alleen de hartslag. Hiermee kunnen we onregelmatigheden zien tijdens de test. Deze onregelmatigheden staan weer gepaard met stress.

Tijd

De tijd houden we bij op onze mobiel door middel van een start en stop punt wanneer ons testpersoon vertrekt.

Device

Uiteindelijk willen we een device leveren en geen paper prototype, daarom hebben we op de plannen staan dat de paper prototype vervangen zal worden met een echte app. We willen de app zo ver mogelijk af hebben voor de test en deze dan gebruiken. We gaan deze test uitvoeren met behulp van een applicatie die op je mobiel te gebruiken is.

Coördinaten:

51.808928_4.715550 - Balsa 85

