



HIS: Morele verbeeldingskracht

HBO-ICT: Individuele opdracht over ethiek

Student

Naam: Emmanuela Odoi

Studentnummer: 500873254

Datum: **8-Dec-24**

Versie: 1.0

Inhoudsopgave

1.	Eerste ideeën.....	3
2.	Inzichten en verbeteringen uit de analyse.....	4

1. Eerste ideeën

morele issues

De ideeën verwerken

Wat kan er mis gaan?

App pakket:

Individueel niveau $\Rightarrow$ lui worden om zelf te zoeken, geen bredere kennis opdoen over de appwinkel

Slechte intenties $\Rightarrow$ dure app pakket, niet juiste samenstelling van app pakket

maatschappelijk niveau $\Rightarrow$ servers die gedraaid moeten worden,

The Public Stack Scan:

individual level $\Rightarrow$ waardes zijn p.p verschillend
Verkeerde opvattingen

slechte intenties $\Rightarrow$ Valse scores geven op apps,
score wordt niet gewijzigd na aanpassingen van een app, scan wordt niet compleet uitgevoerd

Maatschappelijk niveau $\Rightarrow$ Niet zelf onderzoek doen. Vertrouwen op de scan zonder kennis erachter.

Tarot of cards of tech:

- Radio star
- The Siren
- The Superfan
- Big bad wolf
- The backstabber

2. Inzichten en verbeteringen uit de analyse

Analyse van app pakketten en public stack scan

Tijdens deze opdracht heb ik gebruikgemaakt van de Tarot Cards of Tech om risico's en ethische vraagstukken in kaart te brengen voor onze concepten. Hierbij heb ik gekeken naar de impact op individueel niveau, mogelijke kwaadwillenden en het maatschappelijk niveau. De kaarten die ik heb gebruikt zijn: Radio Star, The Siren, The Superfan, Big Bad Wolf en The Backstabber.

App pakketten

Individueel niveau

Door de kaart The Siren heb ik stilgestaan bij hoe gebruikers verleid worden door gemak. App-pakketten zijn ontworpen om gebruikers tijd en moeite te besparen, maar dit kan ook een keerzijde hebben. Gebruikers worden mogelijk lui en stoppen met zelf zoeken naar geschikte apps. Dit kan resulteren in een verlies aan bredere kennis over alternatieven in de appwinkel, wat de diversiteit in gebruik en ontdekking beperkt. Dit gemak kan ertoe leiden dat gebruikers een passieve houding aannemen, waarbij ze blind vertrouwen op vooraf samengestelde pakketten zonder zelf kritisch te evalueren.

Kijk op kwaadwillenden

De kaart "Big Bad Wolf" wees me op de mogelijkheid dat kwaadwillenden dure of irrelevante apps in pakketten kunnen plaatsen om gebruikers financieel te benadelen. Dit kan ook een negatieve invloed hebben op de perceptie van het hele systeem: als slechts enkele pakketten een slechte samenstelling hebben, kan het vertrouwen van gebruikers in de technologie als geheel dalen.

Maatschappelijk niveau

Met behulp van de kaart Radio Star heb ik gekeken naar de bredere impact van app-pakketten. Hoewel ze gebruiksgemak beloven, brengt hun grootschalige implementatie ook technische en maatschappelijke kosten met zich mee. Het beheren van deze pakketten vereist aanzienlijke servercapaciteit en energieverbruik, wat negatieve gevolgen heeft voor het milieu.

Public stack scan

Individueel niveau

Met de kaart "The Superfan" onderzocht ik hoe verschillende waardes voor gebruikers per persoon kunnen verschillen. Sommige gebruikers hechten bijvoorbeeld meer waarde aan privacy, terwijl anderen gebruiksgemak belangrijker vinden. Het risico van de Public Stack Scan is dat het een generieke beoordeling biedt die mogelijk niet aansluit bij de individuele behoeften en voorkeuren. Hierdoor kunnen gebruikers verkeerde conclusies trekken over welke apps geschikt zijn voor hen.

Kijk op kwaadwillenden

De kaart "The Backstabber" bracht de mogelijkheid aan het licht dat kwaadwillenden valse scores kunnen geven aan apps. Dit kan de betrouwbaarheid van de scan verminderen. Daarnaast kan het systeem falen door scores niet tijdig te updaten na verbeteringen of wijzigingen in apps, waardoor verouderde informatie gebruikers kan misleiden. Dit ondermijnt niet alleen het vertrouwen in de scan, maar ook in het bredere gebruik van technologie voor beoordelingssystemen.

Maatschappelijk niveau

De kaart "The Siren" toonde een maatschappelijk risico: gebruikers kunnen te afhankelijk worden van de scan en stoppen met zelf onderzoek doen. Dit leidt tot een afhankelijkheid van technologie die hen geen inzicht geeft in de achterliggende methoden of waarden die beoordeeld worden. Hierdoor kan een generatie gebruikers ontstaan die technologie gebruikt zonder kritisch te reflecteren of de ethische implicaties ervan te begrijpen.

Wat ik anders ga doen

Deze analyse heeft geleid tot een beter begrip van verbeteringen in de concepten. Dit zijn mijn drie actiepunten:

Meer duidelijkheid bij de public stack scan

Ik denk dat het handig kan zijn dat er een gedetailleerde uitleg wordt toegevoegd aan de scores, zodat gebruikers begrijpen wat elke waarde betekent.

Inclusieve app pakketten

Om kleinere apps een eerlijke kans te geven, kan er een "Aanbevolen door gebruikers"-categorie toegevoegd worden. Dit geeft minder bekende apps de mogelijkheid om zichtbaarheid te krijgen via aanbevelingen van andere gebruikers.

Verbeterde controlemechanismen

Om de veiligheid te waarborgen, wil ik een extra controleproces introduceren waarbij alle apps in pakketten worden gescreend op schadelijke inhoud. Dit kan gebeuren door een geautomatiseerd systeem of handmatige controle.

Deze analyse gaf me nieuwe inzichten in mogelijke valkuilen en risico's van onze concepten. Door de Tarot Cards of Tech te gebruiken, heb ik scenario's overwogen die ik anders misschien over het hoofd had gezien. De voorgestelde verbeteringen helpen ons om niet alleen praktische, maar ook veilige, eerlijke en duurzame oplossingen te ontwikkelen.