

Bouwplan Technisch Adviesrapport

Hoofdvraag:

Hoe kan een slimme rugtas effectief worden ontwikkeld om het vergeten van items te voorkomen?

Inleiding

- Achtergrondinformatie
- Doel van het rapport
- Scope + beperkingen

Hoofdstuk 1: Het probleem

- *Huidige situatie*
- *Eventuele concurrentie*
 - Wat zijn de kansen en bedreigingen op de markt voor slimme ruggassen?
 - Zijn er al bestaande systemen van soortgelijke aard en grootte?

Hoofdstuk 2: De oplossing

- *Beschrijving van de slimme ruggas*
 - Welke hardware componenten zijn essentieel voor de slimme ruggas?
 - Hoe zal de slimme ruggas vormgegeven worden?
- *Functionaliteiten*
 - Welke functionaliteiten moeten worden geïmplementeerd om het vergeten van items te voorkomen?
- *Hardwarematig ontwerp*
 - Welke hardware wordt gebruikt?
- *Softwarematig ontwerp*
 - Hoe wordt de software geïmplementeerd?

Hoofdstuk 3: De realisatie

- *Hoe steekt het uiteindelijke prototype in elkaar?*
- *Testen + validatie*

Conclusie

- *Samenvatting*
- *Aanbevelingen voor redevelopment*

Bijlagen

- *Gebruikte literatuur*

ik heb alle troep die in het rapport stond even hier neer gezet:

innovativiteit

product-concurrentie

Hier bespreken welke vergelijkbare en of bestaande producten er al bestaan.

De vergelijking maken tussen het bovengenoemde al bestaande product en ons product.

Het is van belang om hier kritisch te kijken naar ons eigen product om een zo'n eerlijk mogelijke vergelijking te maken.

Echter is het wel verstandig om ons product niet al te zwaar af te kraken. Ons product moet uiteindelijk beter uit de verf komen tov de al bestaande alternatieven.

Hardware vergelijking

software vergelijking

systeem-concurrentie

Hier in overeenstemming met de scoring-rubrix ons "systeem" vergelijken met de min. 2 al bestaande systemen van soortgelijke aard en grootte.

systeem 1

voor- en delen van dit systeem opsommen.

systeem 2

idem dito als bij systeem 1.

basisomschrijving

beschrijving van de gebruikte programmeertalen

beschrijving van de gebruikte software

beschrijving van de gebruikte hardware

beschrijving van de door ons behaalde resultaten

paragrafen verdelen in alineas

redevelopment (advies)

redenen voor redevelopment

Hier onderbouwen met correct technisch opgebouwde argumenten. De technische argumenten zijn van oorsprong afkomstig van de requirements en vastgestelde acceptatiecriteria.

Hier onderbouwen met correct sociaal / doelgroepgerichte opgebouwde argumenten

voor visuele weergaves:

- Microcontroller: schematische weergave van het schakelschema, I/O lijst.
- CAD: afbeeldingen van de 3d ontwerpen voor de behuizing van de microcontroller & sensoren.

eisen voor redevelopment

kosten voor redevelopment

Conclusie

mogelijke openingszinnen:

1. Op basis van de onderzoeksresultaten en een zorgvuldige afweging van de voor- en nadelen van de beschreven alternatieven is het advies om [..].
2. Wanneer dit advies wordt toegepast, kan het probleem effectief in [..] worden opgelost, doordat [..].
3. Om het advies te implementeren, is het volgende nodig: [..].

Geen nieuwe informatie geven!

bronnen

zie link voor het refereren naar bronnen met de correcte APA opbouw:

<https://www.scribbr.nl/category/apa-stijl/>