

Odisee Hogeschool Gent  
Gebroeders De Smetstraat 1, 9000 Gent

EASYSHOP

Onderzoek en ontwikkeling van een winkelapplicatie

**Auteurs**

Niels De Bruyne, Piet Jacobs, Seppe Snoeck, Daan Zwaenepoel

**Mentoren**

Professionele Opleiding EO-ICT Sabine Martens Academiejaar 2016-2017 Katja Verbeeck

KOPIE VOORBLAD

INHOUD

[Codefragmentenlijst 5](#_Toc475376810)

[Tabellenlijst 6](#_Toc475376811)

[Figurenlijst 7](#_Toc475376812)

[Afkortingenlijst 8](#_Toc475376813)

[Begrippenlijst 9](#_Toc475376814)

[Inleiding 10](#_Toc475376815)

[1 Mogelijke oplossingen 11](#_Toc475376816)

[1.1 Programmeertalen 11](#_Toc475376817)

[1.2 Marktonderzoek 11](#_Toc475376818)

[1.3 Betaalmethode 11](#_Toc475376819)

[2 Gekozen oplossing 12](#_Toc475376820)

[3 Technische uitwerking 13](#_Toc475376821)

[4 Risicoanalyse 14](#_Toc475376822)

[5 Kostenraming en levensduur 15](#_Toc475376823)

[5.1 Infrastructuur 15](#_Toc475376824)

[5.2 Onderhoud 15](#_Toc475376825)

[Conclusie 16](#_Toc475376826)

[Nawoord met kritische reflectie 17](#_Toc475376827)

[Literatuurlijst 18](#_Toc475376828)

[Bijlagenoverzicht 19](#_Toc475376829)

[Bijlage 1: Enquêtes 19](#_Toc475376830)

[Bijlage 2: … 19](#_Toc475376831)

# Codefragmentenlijst

Tekst

# Tabellenlijst

Tekst

# Figurenlijst

Tekst

# Afkortingenlijst

Tekst

# Begrippenlijst

Tekst

# Inleiding

Volgend project wordt uitgevoerd in opdracht van Projecten 1, onderdeel van fase twee in de opleiding elektronica-ICT aan de hogeschool Odisee Gent. Het omvat een webapplicatie genaamd Easyshop die als doel heeft om boodschappen te laten bezorgen door een andere gebruiker. Easyshop heeft twee doelgroepen. De eerste groep zijn de mensen die behoefte hebben aan thuislevering van hun boodschappen. De tweede groep zijn de mensen die de boodschappen aan huis leveren tegen een vergoeding.

Het is mogelijk om een boodschappenlijst te plaatsen, waarna een bezorger de aanvraag kan accepteren en uitvoeren. Wanneer een bezorger een ticket accepteert dan ontstaat er een ‘contract’ met de persoon die het ticket heeft geplaatst. Er zal gewerkt worden met een standaard stappenplan waarbij de boodschappen, winkel en het tijdstip van de levering worden vastgelegd. Nadien levert de bezorger de boodschappen aan huis. Easyshop zal gebruik maken van een online betaalservice. Deze service zal moeten voldoen aan de normen van Payment Card Industry Data Security Standard.

Easyshop wordt van scratch gemaakt en moet aan een aantal voorwaarden voldoen. Zo is een eerste voorwaarde de financiële veiligheid. Er moet op een veilige en liefst zo goedkoop mogelijke manier geld overgemaakt kunnen worden tussen drie verschillende partijen namelijk de gebruikers, de bezorgers en Easyshop. Een tweede voorwaarde is het vertrouwen in het betaalsysteem. Om dit te bevorderen maakt Easyshop gebruik van online betrouwbare betaalsystemen van externe services. Een volgende voorwaarde is het opbouwen van een vertrouwensrelatie met de gebruikers. De webinterface moet professioneel ogen om een eerste goede indruk te geven aan potentiële klanten en daarnaast moet er een controle zijn op het correct handelen van alle gebruikers.

Onze applicatie wordt gerealiseerd door enerzijds duidelijke gesprekken te voeren met de begeleidende technische docent en door anderzijds een literatuurstudie te doen over de Payment Card Industry Data Security Standard normen. Daarnaast moet er onderzoek verricht worden aan de hand van enquêtes naar de noden van onze doelgroepen om deze zo goed mogelijk in te vullen. Dergelijk ontwerp van de webapplicatie ligt in de lijn van de kennis en vaardigheden reeds verworven in user experience design. Alvorens het programmeren moeten eerst alle mogelijk programmeertalen afgewogen worden. Na het maken van de meest gunstige keuze wordt er gebruik gemaakt van trial-and-error, het schrijven van code gaat niet altijd even vlot en moet vaak gedebugd worden. Ook zijn er voldoende online bronnen voorhanden om tot mogelijke oplossingen te komen.

Er wordt een periode van één maand vanaf 1 februari 2017 voorzien om het onderzoek klaar te hebben. Voor de realisatie van de applicatie worden nog eens drie maanden gerekend.

# Mogelijke oplossingen

## Programmeertalen

Tekst

## Marktonderzoek

Tekst

## Betaalmethode

Tekst

# Gekozen oplossing

Tekst

# Technische uitwerking

Tekst

# Risicoanalyse

Tekst

# Kostenraming en levensduur

## Infrastructuur

## Onderhoud

# Conclusie

Tekst

# Nawoord met kritische reflectie

Tekst

# Literatuurlijst

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | Bron 1 |
| [2] | Bron 2 |

# Bijlagenoverzicht

## Bijlage 1: Enquêtes

## Bijlage 2: …