



Winkel van de Toekomst

Wobbe 2000
Acceptatiedocument

Versie 1.0

Auteurs: Malcolm Kindermans, Jeroen Kruis, Maurits van Mastrigt en Auke Willem Oosterhoff.

Instituut: Hanzehogeschool Groningen

Datum: 2 februari 2015

Documenthistorie

Datum	Versie	Beschrijving	Auteur
2 februari 2015	1.0	Eerste release	Projectgroep

Distributie

Naam	1.0
E. Nijkamp	×
Projectgroep	×

Accordering document

Namens Winkel van de Toekomst:

(handtekening)

Contactgegevens

Naam	E-mailadres
E. Nijkamp	e.nijkamp@pl.hanze.nl
M.S. Kindermans	m.s.kindermans@st.hanze.nl
J. Kruis	j.kruis@st.hanze.nl
M. van Mastrigt	m.van.mastrigt@st.hanze.nl
A.W. Oosterhoff	a.w.oosterhoff@st.hanze.nl

Woorden- en termenlijst

Onderstaand een tabel met omschrijvingen voor de, in dit document, gebruikte terminologie.

Woord / afkorting	Omschrijving
SAD	Software Architecture Document , deze afkorting verwijst naar dit document.
PoC	Proof of Concept , basisimplementatie om aan te tonen dat de voorgestelde oplossing in de praktijk te gebruiken is.
NFC	Near Field Communication , een contactloze communicatiemethode voor onder andere mobiele telefoons.

Inhoud

1. Inleiding	5
1.1. Uitgangspunt	5
1.2. Referenties	5
2. Tests	6
2.1. Unittests	6
2.2. Ontwikkeltests	6
3. Implementatiestatus	7
3.1. Functionele eisen	7
3.2. Niet-functionele eisen	8

1. Inleiding

Dit document beschrijft kort de manier van acceptatie van het project. Als eerst worden de uitgangspunten van het project beschreven. Later in het document wordt gekeken of de **proof of concept (PoC)** voldoet aan de eisen die in het SAD zijn opgenomen.

1.1. Uitgangspunt

Het project draaide om het maken van een PoC. De PoC is bedoeld om een indruk te geven van het volledige systeem. De PoC is dus geen volledige implementatie van het volledige systeem.

Het project moest in een beperkte tijd gerealiseerd worden. Er is gekozen om in te zetten op een PoC die het volledige systeem zo goed mogelijk representeert. Hierdoor zijn er geen geautomatiseerde tests geschreven. Daarentegen is contactloos betalen wel geïmplementeerd. Even als gepersonaliseerde advertenties. Waar nodig zijn delen van het systeem gesimuleerd, om de gebruiker toch een zo goed mogelijk beeld van het werkelijke systeem te geven.

1.2. Referenties

Hieronder staan de referenties die gebruikt zijn voor dit software architecture document (SAD). Samen met de referentie is ook de vindplaats vermeldt.

Titel	Versie	Auteur(s)	Vindplaats
Software Architecture Document	1.0	Projectgroep	http://goo.gl/i5YXWo

2. Tests

Dit hoofdstuk gaat nader in op diverse soorten tests.

2.1. Unittests

Door de beperkte looptijd van het project en de focus op functionaliteit zijn er geen unittests geschreven.

Er is van te voren geen acceptatietestplan geschreven. Het systeem is ontwikkeld volgens de specificaties zoals deze in het SAD zijn beschreven.

2.2. Ontwikkeltests

Tijdens de implementatie van de PoC zijn er ontwikkeltests toegepast. Hiermee kan tijd en kosten worden bespaard. De ontwikkelaar kan namelijk gedurende en na de implementatie van een functionele eis de werking en stabiliteit testen. Dit maakt een testplan overbodig en gaat uit van de expertise van de ontwikkelaars.

Het nadeel van deze aanpak is echter dat er geen geautomatiseerde tests aanwezig zijn en er geen inzichten zijn in het behoud van functionaliteiten. Zo kan het implementeren van een nieuwe functionaliteit ongewenst een andere functionaliteit onbruikbaar maken.

3. Implementatiestatus

Deze sectie beschrijft in hoeverre aan de eisen, zoals deze beschreven staan in het SAD, is voldaan.

3.1. Functionele eisen

In onderstaande tabel staan de functionele eisen overgenomen uit hoofdstuk 2.2 van het SAD. Achter de eis staat de status van de implementatie.

Naam	Status
Register	Volledig geïmplementeerd.
Log in (website)	Volledig geïmplementeerd.
Log in (app)	Volledig geïmplementeerd.
Create shopping list	Volledig geïmplementeerd.
Edit shopping list	Volledig geïmplementeerd.
Show shopping list (app)	Volledig geïmplementeerd.
Scan product	Volledig geïmplementeerd.
Generate receipt	Volledig geïmplementeerd.
Delete scanned product	Volledig geïmplementeerd.
Add scanned product	Volledig geïmplementeerd.
Show ads	Volledig geïmplementeerd.
Pay with NFC	Detectie van NFC-apparaat is geïmplementeerd, de betaling wordt gesimuleerd.

3.2. Niet-functionele eisen

In onderstaande tabel staan de niet-functionele eisen overgenomen uit hoofdstuk 2.1 van het SAD. Achter de eis staat de status van de implementatie.

Naam	Status
Scanverwerkingstijd	Voldaan
Platform ondersteuning	De mobiele applicatie van de PoC draait enkel op Android. Echter is het relatief simpel om op basis van de huidige code een applicatie te genereren voor ander platformen.
Concurrent clients	Onbekend
Easy to deploy	Voldaan
Koppeling voorraadsysteem	Niet voldaan
Responsive website	Voldaan