



Research Project AON: Analyse en Design

Kris.Hermans@pxl.be

**DE HOGESCHOOL
MET HET NETWERK**

Hogeschool PXL – Dep. PXL-IT – Elfdé-Liniestraat 26 – B-3500 Hasselt
www.pxl.be - www.pxl.be/facebook



1

Deliverables

- System Use Case (SUC) Descriptions
- Mockups



2

System Use Cases

- Ga eens kijken naar de cursus Software Analysis voor meer info rond SUC
- Hanteer een template
- In kaart brengen van verschillende use cases
- Elke use case schetst de interacties tussen de actoren (rollen) en het systeem
- GEEN beschrijving van de GUI → mockups



3

SUC nr.		
Priority		
SUC name/title		
SUC Description		
Preconditions		
Primary actor(s)		
Main Success Scenario	Step	Action
Sunny Day Scenario		
	1.	
	2.	
	3.	
	...	
Alternative Flows	Step	Action
	2a	
Exception Flows	Step	Action
	1a	
	1b	
Outcome (post condition)		
Frequency of use		



4

Mockups

- Zorg dat de klant een goed beeld krijgt van de werking van de applicatie
- Wees volledig
- Denk aan:
 - Gebruiksvriendelijkheid
 - Kleurgebruik
 - Logische flow
 - Typografie
 - ...
- Hier en daar een woordje uitleg kan nuttig zijn



5

Confluence

- Elk team krijgt een projectruimte met een generieke structuur
- Deliverables aanmaken in Confluence
 - Gliffy plugin voor diagrammen
- SUC en Mockups
- Export naar pdf ter upload in EPOS



6

Tips bij de analyse

- Denk na over:
 - Probeer je in te leven in de rol(len) van de eindgebruikers!
 - Wat moet het programma doen (functioneel)?
 - Wie zijn stakeholders?
 - Wat kennen we al, wat nog niet?
 - Zijn er hiaten, tegenstrijdigheden?
 - Welke (concrete) bronnen kunnen we raadplegen?
 - Wat zijn knelpunten?
 - Denk je aan nog andere nuttige features?
 - Gebruik je competenties van Software Analysis!



7

Tips bij de analyse

- Denk nog niet (teveel) over:
 - Programmeren en implementaties
 - Databanken
 - Klassen
 - ...



8

Tips bij de analyse

- Werk voldoende gedetailleerd
- Het is aanbevolen om zoveel mogelijk functionele aspecten uit te werken
 - Later bij de sprintplanning kan je prioriteiten toekennen
 - Check af bij de klant wat essentieel is en wat niet



9

EPOS

- Taak1: Analyse en Design
 - Upload 1 pdf document per groep → Analyse_Design.pdf
 - Dit bevat zowel SUC als Mockups
- Minimum aantal?
 - SUC: probeer de belangrijkste requirements te beschrijven
 - Mockups: de belangrijkste (key) schermen voor de eindgebruiker
 - Meer mag...
- Er is geen verplichting om alles wat je nu analyseert ook daadwerkelijk te implementeren! Daarvoor dient de sprint planning.



10