

This project is aimed at modernizing and automation of the rental system used internally at Fontys ACI. Together with the stakeholders it is investigated what a modern rental system should offer and it can be gradually introduced, by phasing out features of the existing system which are taken over by features of the new platform. This project will be part of a pilot for long term project development. This means that the project can be continued in later semesters. Transferability of this project is a must.

Architectuur schets

Generieke systeem dat nu gebruikt wordt is te beperkt, extra functionaliteit is gewenst

Stakeholder ACI is de echte klant

Potentieel onderzoek gefaseerde introductie nieuwe systeem

Algemeen

- Inloggen met Fontys account
- Multi-language (Nederlands en Engels)
- Leengeschiedenis heeft (gedeeld) id
- Sommige items worden niet automatisch geaccepteerd?
- Sommige items misschien extra kosten?
- Sommige items misschien borg?
- Automatische mail (boetes, item bijna inleveren waarschuwing, item gereserveerd gelukt/mislukt/geaccepteerd)
- Max aantal dingen lenen, alles daarna approven
- Rekening houden met vakanties (geen lening starten/stoppen in vakantie)
- Niemand aanwezig door bijv ziekte?
- Terugkomende leningen en/of onderhoud? Bijv elke donderdag etc.

Uitlener

- Nieuwe items toevoegen (1+ foto's, beschrijving, notities?)
- Items archiveren/tijdelijk niet beschikbaar/wijzigen (toevoegen aan categorie/tags, items toevoegen aan items voor bijv. lenzen etc)
- Inventaris inzien (incl search/filter, duidelijk beschikbaar/onbeschikbaar)
- Boetes uitschrijven (automatisch? Bedrag per dag?)
- Geschiedenis van leningen bekijken (met filter/search, notities/foto's?)
- Personen inzien (gegevens, emails, boetes, notities, blokkeren + reden)
- Leningen wijzigen (eerder ingeleverd, notities/foto's)
- Leningen approven
- Vakanties/vrije dagen

Lener

- Reserveren items
- Inventaris bekijken (met beschikbaarheid, zoeken, filter)
- Specifiek item bekijken (incl. beschrijving, note(s) en foto's)
- Persoonlijke Leengeschiedenis/ status van gereserveerde items
- Boetes inzien en betalen
- Reservering annuleren

Must have	Should have	Could have	Won't have
Inloggen met Fontys account	Lening wijzigen (uitlener)	Niemand aanwezig door bijv. ziekte	Light mode
Multi-language	Sommige items misschien extra kosten	Terugkomende lening/onderhoud	
Leengeschiedenis heeft (gedeeld) id	Sommige items misschien borg	Sommige items worden niet automatisch geaccepteerd (moeten approven)	
Automatische mail	Approval van dingen nadat je over max heen bent	Boetes inzien en betalen	
Max aantal dingen lenen	Item tijdelijk niet beschikbaar		
Rekening houden met vakanties	Leengeschiedenis (vanuit lener) bekijken		
Items CRUD	Persoon inzien		
Inventaris inzien (filter, search)	Lening annuleren/verkorten (lener)		
Geschiedenis van leningen bekijken			
Reserveren			
Specifiek item bekijken			
Boetes uitschrijven/mailen			

GUI schermen

Uitlener

- Login
- Menu
 - Taalkeuze
- Assortiment overzicht
 - Beschikbaar
 - Zoeken/Filteren
- Item toevoegen
 - ID
 - Naam
 - Aanpassen
 - Archiveren
 - Verwijderen
- Item aanpassen
- Item bekijken
 - Beschrijving
 - Afbeelding
 - Geschiedenis
 - Notitie
- Persoon bekijken
 - Gegevens
 - Notities
 - Boetes
 - Leen geschiedenis
 - Blokkeren
- Lening
 - Inleveren
 - Notitie toevoegen

Lener

- Login
- Assortiment overzicht
 - Naam
 - Beschrijving
 - Afbeelding
 - Beschikbaar
 - Zoeken/Filteren
- Item
 - Naam
 - Beschrijving
 - Afbeelding
 - Reserveren (Tijd/datum slot van/tot)
- Leengeschiedenis (zelf)

- Status van items
- Annuleren reservering