

System ewidencji Smart Record

Opis

System umożliwi zarządzanie środkami trwałymi, wyposażeniem i stanem magazynowym. Aplikacja będzie ewidencjonować zasoby firmy. Informacje prezentowane będą w przejrzystym panelu głównym oraz poszczególnych panelach tematycznych.

Pozwoli ona na wgląd w aktualny asortyment oraz aktualnego użytkownika danego przedmiotu. Będzie też informować o kończącym się stanie magazynowym, oraz zaoferuje możliwość wglądu w historię produktów i pracowników. Każdy pracownik może mieć dostęp do ograniczonej liczby przedmiotów (według podziału na grupy).

Funkcjonalności

Aplikacja mobilna:

- Pobieranie przedmiotu
- Zwracanie przedmiotu
- Widok listy aktualnie pobranych przedmiotów
- Widok stanu magazynowego (z wyszukiwarką)
- Widok przedmiotu

Panel magazyniera:

- Dodawanie nowych przedmiotów (z aplikacji na telefon)

Desktopowy panel administratora (aplikacja komputerowa):

- Widok listy pracowników i przedmiotów (z wyszukiwarką)
- Widok historii wypożyczeń
- Widok stanu magazynowego
- Informacja o kończącym się stanie magazynowym
- Możliwość podziału pracowników na grupy i przypisania grup po przedmiotów
- Edycja nazw i opisów przedmiotów, kategorii
- Bieżące zarządzanie wypożyczeniami (oznaczanie jako wypożyczone lub oddane)

Technologie

- Java, MySQL (aplikacja backendowa i baza danych)
- Kotlin - android studio (aplikacja mobilna na androida)
- React, Electron.js (desktopowy panel administratora)
- Swift, SwiftUI - XCode (aplikacja mobilna na ios)

Role

Michał Chruścielski - lider, programowanie (szczególnie Java, React, Swift), prezentowanie (przede wszystkim strona funkcjonalna zgodnie z analizą potrzeb)

Dominik Świtlik - programowanie (szczególnie Kotlin, React), prezentowanie (przede wszystkim strona techniczna - głównie frontend), grafika

Terminarz prac

Data	Opis wykonywanych prac	Ogólne postępy
9.10.2021	projekt aplikacji (opis, scenariusze, diagramy: klas, przypadków użycia, aktywności, projekt bazy danych), poszerzanie wiedzy w wybranych technologiach	wstępny plan aplikacji
30.10.2021	identyfikacja wizualna, design aplikacji, rozpoczęcie prac nad aplikacją backendową, poszerzanie wiedzy w wybranych technologiach	pełny projekt aplikacji
20.11.2021	kontynuacja prac nad aplikacją backendową, rozpoczęcie prac nad aplikacją mobilną na android	
11.12.2021	kontynuacja prac nad aplikacją backendową, kontynuacja prac nad aplikacją mobilną na android	
1.01.2022	kontynuacja prac nad aplikacją backendową, kontynuacja prac nad aplikacją mobilną na android, rozpoczęcie prac nad panelem administratora	
22.01.2022	zakończenie prac nad aplikacją backendową, kontynuacja prac nad aplikacją mobilną na android, kontynuacja prac nad panelem administratora, rozpoczęcie prac nad aplikacją mobilną na ios	aplikacja backendowa
2.12.2022	kontynuacja prac nad aplikacją mobilną na android, kontynuacja prac nad panelem administratora, kontynuacja prac nad aplikacją mobilną na ios	
5.03.2022	zakończenie prac nad aplikacją mobilną, kontynuacja prac nad panelem administratora, kontynuacja prac nad aplikacją mobilną na ios	aplikacja mobilna (android)
25.03.2022	zakończenie prac nad aplikacją mobilną ios, zakończenie prac nad panelem administratora	aplikacja mobilna (ios), panel administratora
16.04.2022	dokonanie poprawek	ostateczna wersja aplikacji