

Sprawozdanie z pracy projektowej: Specyfikacja Systemu Magazynowego

Zespół projektowy

June 11, 2025

1 Opis funkcjonalny systemu

System magazynowy służy do automatyzacji zarządzania zasobami magazynowymi, obejmując procesy logowania, zarządzania użytkownikami, monitorowania stanów magazynowych oraz obsługi operacji zarówno w trybie online, jak i offline.

L.p.	Funkcjonalność	API	Web	Mobile	Desktop
1	Automatyczne dodanie pierwszego administratora	X			
2	Logowanie administratora	X	X		X
3	Tworzenie nowych użytkowników przez administratora	X	X		X
4	Logowanie użytkownika	X		X	
5	Resetowanie hasła		X	X	X
6	Wylogowywanie się		X	X	X
7	Wyświetlanie stanu magazynowego	X	X		X
8	Modyfikacja stanu magazynowego	X	X		X
9	Generowanie raportów magazynowych	X	X		X
10	Powiadomienia przypominające o raporcie	X	X		X
11	Skanowanie kodu kreskowego, podanie ilości i lokalizacji	X		X	
12	Podgląd listy produktów w magazynie	X		X	
13	Wyszukiwanie lokalizacji produktu	X		X	
14	Kolejkowanie zadań w trybie offline	X		X	X
15	Pobranie bazy danych do użytku offline	X		X	X
16	Dodawanie nowych przedmiotów	X	X		X
17	Obsługa języka polskiego i angielskiego		X	X	X
18	Powiadomienie o przywróceniu połączenia i synchronizacji	X		X	

2 Opis technologiczny

Projekt wykorzystuje następujące technologie:

- **Aplikacja desktop:** C#, .NET
- **Aplikacja webowa:** TypeScript, React
- **API:** PHP, Laravel, MySQL
- **Aplikacja mobilna:** Dart, Flutter

3 Podział obowiązków i odpowiedzialności w zespole

- **Sara Fijołek** – frontend aplikacji webowej, implementacja interfejsów w React
- **Dawid Bazylewicz** – projekt i implementacja API, konfiguracja bazy danych MySQL
- **Adrian Sitnicki** – rozwój aplikacji desktopowej w C# i .NET
- **Gerard Hagel** – rozwój aplikacji mobilnej w Dart/Flutter

4 Instrukcja lokalnego uruchomienia Web app

Aby uruchomić aplikację webową lokalnie na swoim komputerze należy pobrać API z repozytorium <https://github.com/DawBaz15/Projekt-Zmp.git> i oraz pobrać frontend z repozytorium [git@github.com:SaraFijolek/Zmp_project.git](https://github.com/SaraFijolek/Zmp_project.git). *2włożyć 2 foldery*

5 wnioski projektowe

Nie wszystko mi się udało zrobić bo jeden problem mnie przereus. Nauczyłam jak ważna jest współpraca w grupie i jak sugeskie kolegi mogą pomóc w rozwiązaniu problemu w kodzie. Oraz że wzorce projektowe pomagają w utrzymaniu czystości kodu