

Projekt został wykonany przy użyciu PHP 8.3 oraz frameworka Symfony + MySQL. Całość działa w środowisku zbudowanym przy pomocy Dockera, dzięki czemu wszystkie serwisy można uruchomić osobno i komunikują się ze sobą w sieci dockerowej.

W projekcie znajdują się trzy oddzielne serwisy:

1. **Auth Service** – odpowiedzialny za rejestrację oraz logowanie użytkowników. Po poprawnym zalogowaniu generowany jest token JWT, który jest następnie wysyłany do frontendu i później wykorzystywany w zapytaniach do pozostałych serwisów.
2. **Items Service** – realizuje typowe operacje CRUD na przedmiotach (items). Można dodawać nowe przedmioty, edytować istniejące, usuwać je oraz wyświetlać listę wszystkich.
3. **Logs Service** – przechowuje logi wszystkich operacji wykonywanych na itemach. Logowane są takie akcje jak odczyt, tworzenie, modyfikowanie i usuwanie.

Dodatkowo został stworzony **Gateway**, czyli serwis, który stanowi jedno wejście do całej aplikacji. Frontend komunikuje się tylko z gatewayem, a gateway na podstawie ścieżki requestu wysyła zapytanie do odpowiedniego mikroserwisu i zwraca jego odpowiedź.

Frontend

Frontend został wykonany w React. Obsługuje logowanie, wyświetlanie danych oraz komunikację z gatewayem. Po zalogowaniu token JWT jest trzymany w cookies, a następnie ustawiany w nagłówkach zapytań HTTP.

Użytkownik po wejściu do aplikacji trafia najpierw na ekran logowania lub rejestracji.

Logowanie:

The screenshot shows the login interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'ZALOGUJ SIĘ', and 'ZAREJESTRUJ SIĘ'. Below it is a login form titled 'Logowanie' with fields for 'Email *' and 'Hasło *'. The 'Email' field contains 'uzytnik123@mail.pl' and the 'Hasło' field contains '*****'. A 'ZALOGUJ SIĘ' button is at the bottom.

Rejestracja:

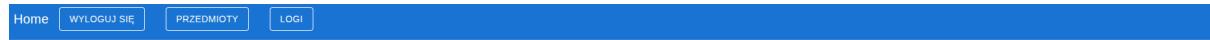


Po pomyślnym zalogowaniu można przejść do części aplikacji związanej z itemami. Dostępna jest lista wszystkich przedmiotów, a obok każdego można wykonać akcje:

- edycja,
- usunięcie.
- dodanie nowego

Tworzenie nowego itemu odbywa się poprzez wypełnienie formularza.

Wyświetlanie przedmiotów:



Dodawanie przedmiotu:

Lista Przedmiotów

Nazwa *
Przedmiot
Cena *
12

DODAJ PRZEDMIOT

Banan
Cena: 8
EDYTUJ

Kawa
Cena: 31
EDYTUJ

Lista Przedmiotów

Nazwa *
Cena *

DODAJ PRZEDMIOT

Banan
Cena: 8
EDYTUJ

Kawa
Cena: 31
EDYTUJ

Przedmiot
Cena: 12
EDYTUJ

Usuwanie przedmiotu:

Lista Przedmiotów

Nazwa *

Cena *

DODAJ PRZEDMIOT

Banan Cena: 8	EDYTUJ
Kawa Cena: 31	EDYTUJ
Przedmiot Cena: 12	EDYTUJ

Lista Przedmiotów

Nazwa *

Cena *

DODAJ PRZEDMIOT

Banan Cena: 8	EDYTUJ
Kawa Cena: 31	EDYTUJ

Edycja przedmiotu:

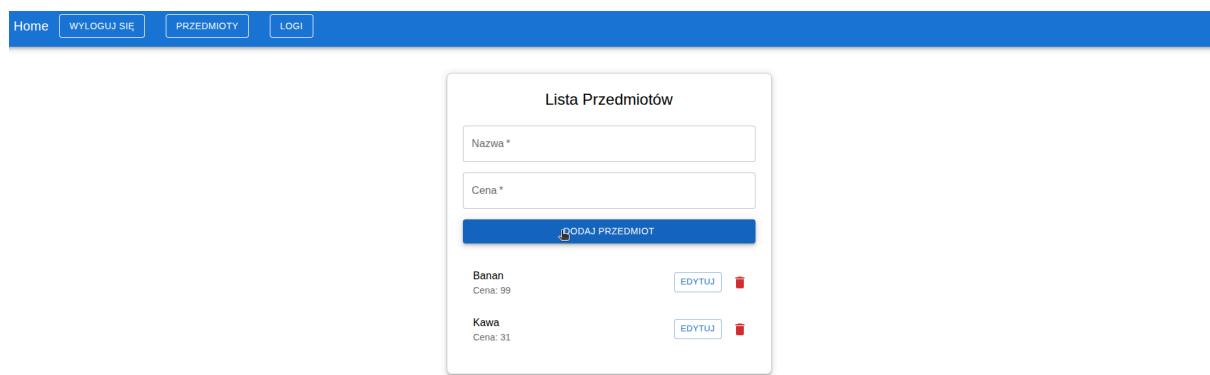
Lista Przedmiotów

Nazwa *

Cena *

DODAJ PRZEDMIOT

Banan Cena: 8	EDYTUJ
Kawa Cena: 31	EDYTUJ



Logi zostały pokazane w formie tabeli. Zawierają takie dane jak ID logu, endpoint, status oraz timestamp wykonanej akcji. Poza tym kolor wiersza zmienia się w zależności od typu operacji (np. CREATE, DELETE, READ itd.).

Wyświetlanie logów:

ID	Endpoint	Status	Timestamp
1	/api/items	READ	2025-11-30 15:23:39
2	/api/items/1	READ	2025-11-30 15:23:53
3	/api/items	CREATE	2025-11-30 15:25:02
4	/api/items/2	UPDATE	2025-11-30 15:25:31
5	/api/items/2	DELETE	2025-11-30 15:26:04
6	/api/items	READ	2025-12-02 17:38:45
7	/api/items	READ	2025-12-02 17:38:45
8	/api/items	CREATE	2025-12-02 17:39:26
9	/api/items	READ	2025-12-02 17:39:26
10	/api/items/1	UPDATE	2025-12-02 17:39:33

