

Aplikacja wspomagająca zarządzanie budżetem domowym

Dawid Ziora

2025



Spis treści

- 1 Prezentacja aplikacji
- 2 Technologie
- 3 Narzędzia

Prezentacja aplikacji

Prezentacja aplikacji

Formularz logowania

Aplikacja webowa wymaga autoryzacji.

Zaloguj się do E-Wallet

Nie masz jeszcze konta? [Zarejestruj się!](#)

* Nazwa użytkownika

* Hasło

☒ Zapamiętaj mnie

Login to E-wallet

Don't have an account yet? [Sign Up here!](#)

* Username

* Password

☒ Remember me

Prezentacja aplikacji

Tłumaczenie

Możliwość presonalizacji języka.

Zaloguj się do E-Wallet

Nie masz jeszcze konta? [Zarejestruj się!](#)

* Nazwa użytkownika

* Hasło

☒ Zapamiętaj mnie

Login to E-wallet

Don't have an account yet? [Sign Up here!](#)

* Username

* Password

☒ Remember me

Prezentacja aplikacji

Formularz rejestracji

Istnieje możliwość utworzenia konta.

Zarejestruj się do E-Wallet

Masz już konto? [Zaloguj się tutaj!](#)

* Nazwa użytkownika

* Hasło

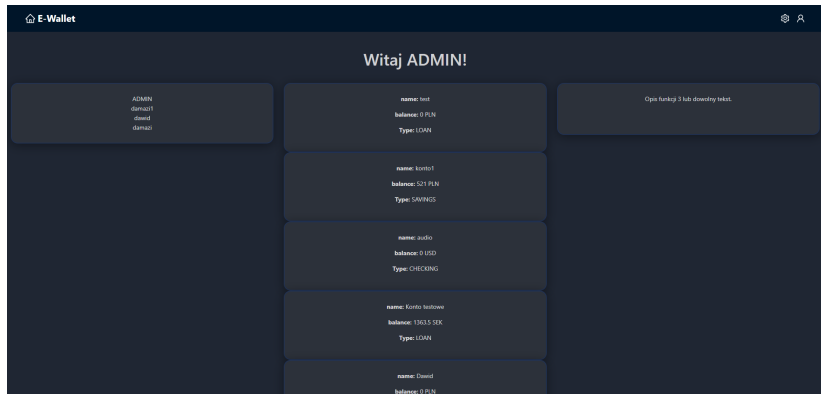
* Potwierdź hasło

Zarejestruj się do E-Wallet

Prezentacja aplikacji

Strona główna

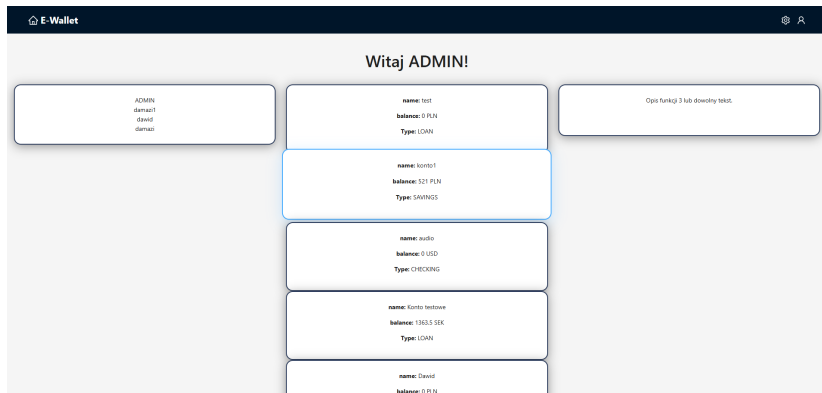
Umożliwia sprawdzanie informacji o kontach



Prezentacja aplikacji

Wybór motywu


Personalizacja barw aplikacji.



Prezentacja aplikacji

Pasek nawigacyjny

Udostępnia możliwość powrotu do strony głównej, dostęp do ustawień oraz wyświetlania danych użytkownika.

 **E-Wallet**



Ustawienia

Pozwala na wybór języka i motywu.

✕ **Ustawienia**

Motyw:

dark light

Język:

Polski



Prezentacja aplikacji

Detale konta

Udostępnia informacje o użytkowniku

Detale konta

Login: ADMIN

Add Account

Rola: ADMIN

To jest dodatkowa informacja dostępna tylko dla administratorów.

Dodaj użytkownika

Usuń użytkownika

Prezentacja aplikacji

Utwórz konto

Nazwa konta

test

Waluta

EUR

Typ konta

Oszczędnościowe

Numer konta

8404177638475115365013027

Generuj

Utwórz konto

Dodaj użytkownika

Login

Hasło

Rola

Wybierz rolę

User

Admin

Usuń użytkownika

Wybierz użytkownika

Wyszukaj użytkownika

ADMIN

damazi

damazi1

dawid

Rysunek: Dodawanie konta

Rysunek: Dodawanie użytkownika

Rysunek: Usuwanie użytkownika

Prezentacja aplikacji

Detale portfela

Wyświetlanie danych o wpłatach i wypłatach.

Konto: Konto testowe

Stan konta: 1463.5 SEK +6.37%

Typ konta: LOAN

WpłaćPrzelejWypląć

Kwota: - 112

3.10.2025, 13:24:27

Withdrawal from account 1234567890122234561012335

Status: COMPLETED

Kwota: 5

3.10.2025, 13:24:31

Deposit to account 1234567890122234561012335

Status: COMPLETED

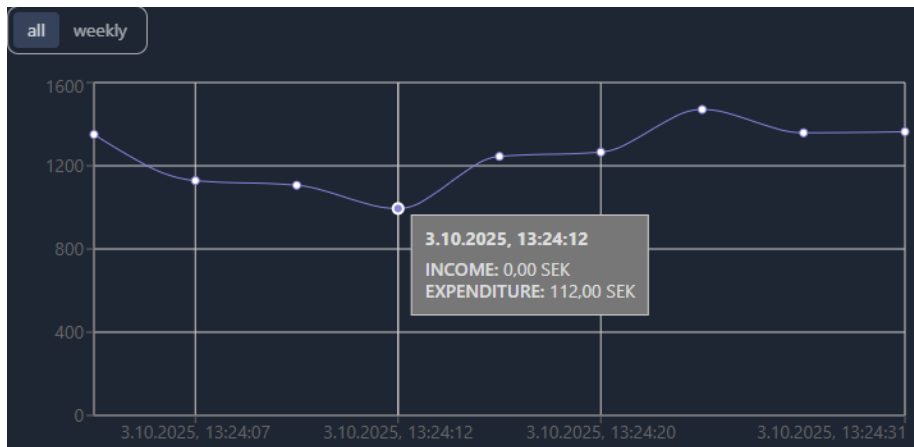
Kwota: 100

22.10.2025, 19:33:06

Deposit to account 1234567890122234561012335

Status: COMPLETED

Prezentacja aplikacji



Rysunek: Wszystkie wpłaty i wypłaty

Prezentacja aplikacji



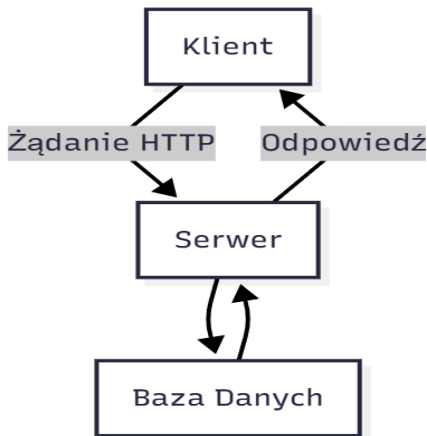
Rysunek: Wpłaty i wypłaty za poszczególne dni

Technologie

Technologie – Architektura

Architektura klient-serwer

Pozwala określić komunikację między klientem, a serwerem.



Technologie – Backend

Java

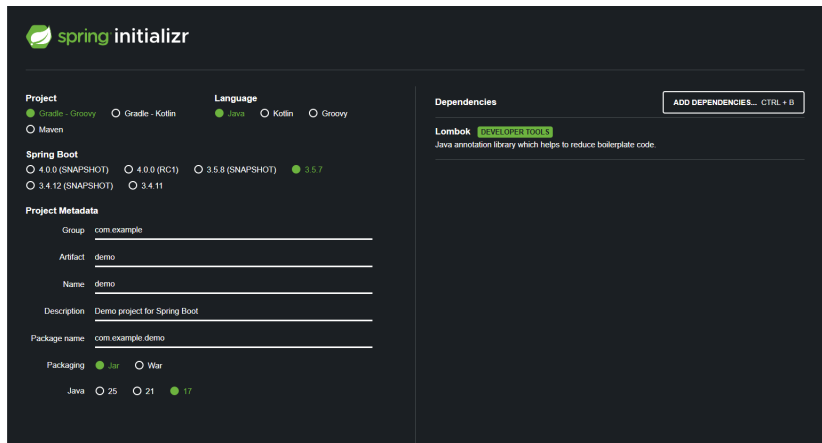
Język zapewniający ogromne możliwości.



Technologie – Backend

Spring Boot

Upraszcza tworzenie, konfigurację i uruchamianie aplikacji.



The screenshot shows the Spring Initializr web application interface. It features a dark theme with green accents. The interface is divided into several sections:

- Project:** Includes radio buttons for **Gradle - Groovy** (selected), **Gradle - Kotlin**, and **Maven**.
- Language:** Includes radio buttons for **Java** (selected), **Kotlin**, and **Groovy**.
- Spring Boot:** Includes radio buttons for various versions: **4.0.0 (SNAPSHOT)**, **4.0.0 (RC1)**, **3.5.8 (SNAPSHOT)**, **3.5.7** (selected), **3.4.12 (SNAPSHOT)**, and **3.4.11**.
- Project Metadata:** A form with input fields for:
 - Group:** com.example
 - Artifact:** demo
 - Name:** demo
 - Description:** Demo project for Spring Boot
 - Package name:** com.example.demo
- Packaging:** Includes radio buttons for **Jar** (selected) and **War**.
- Java:** Includes radio buttons for **25**, **21**, and **17** (selected).
- Dependencies:** A section with a button **ADD DEPENDENCIES... CTRL + B**. It lists a dependency: **Lombok** (DEVELOPER TOOLS) with the description "Java annotation library which helps to reduce boilerplate code."

Maven

Zarządzanie projektem.



Technologie – Frontend

React

Biblioteka do tworzenia aplikacji webowych.



Język TypeScript

Język umożliwiający statyczne typowanie.



Technologie – Baza danych

MongoDB

Nierelacyjna baza danych, przechowująca dane w postaci dokumentów



MongoDB Compass - bankApp/budget_management_db/transaction

Connections Edit View Collection Help

Compass

My Queries

Data Modeling

CONNECTIONS (3)

Search connections

- bankApp
 - admin
 - budget_management_db
 - account
 - deposit
 - transaction
 - transfer
 - user
 - withdrawal
 - config
 - local
 - cluster0-gcp-2.mongodb.net
 - First_DB

transaction

bankApp > budget_management_db > transaction

Documents | Aggregations | Schema | Indexes | Validation

Type a query: { field: 'value' } or [Generate query](#)

[Explain](#) [Reset](#) [Find](#) [Options](#)

[ADD DATA](#) [EXPORT DATA](#) [UPDATE](#) [DELETE](#)

25 1 - 18 of 18

```
{
  "_id": ObjectId("68d6f5d9f7bc2128d4721d"),
  "accountId": "3628457673958599558548379",
  "description": "Deposit to account 3628457673958599558548379",
  "date": 2025-09-20T10:50:13.755+00:00,
  "amount": 200.5,
  "transactionType": "DEPOSIT",
  "transactionStatus": "COMPLETED",
  "_class": "pczstudent-pracaln.budgetmanagementapp.model.Transaction"
}
```

```
{
  "_id": ObjectId("68d6781cd9f7bc2128d4721f"),
  "accountId": "3628457673958599558548379",
  "description": "Deposit to account 3628457673958599558548379",
  "date": 2025-09-20T10:51:08.118+00:00,
  "amount": 123,
  "transactionType": "DEPOSIT",
  "transactionStatus": "COMPLETED",
  "_class": "pczstudent-pracaln.budgetmanagementapp.model.Transaction"
}
```

```
{
  "_id": ObjectId("68d7a90c8f096522b72afefa"),
  "accountId": "3628457673958599558548379",
  "description": "Deposit to account 3628457673958599558548379",
  "date": 2025-09-27T08:27:56.811+00:00,
  "amount": 60,
  "transactionType": "DEPOSIT",
  "transactionStatus": "COMPLETED",
  "_class": "pczstudent-pracaln.budgetmanagementapp.model.Transaction"
}
```


Narzędzia

Narzędzia – środowiska programistyczne

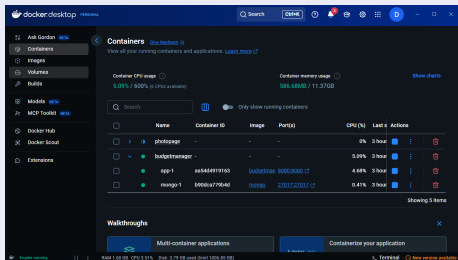


Narzędzia



Docker

Narzędzie do konteneryzacji.





POSTMAN



Vite

Kontrola wersji

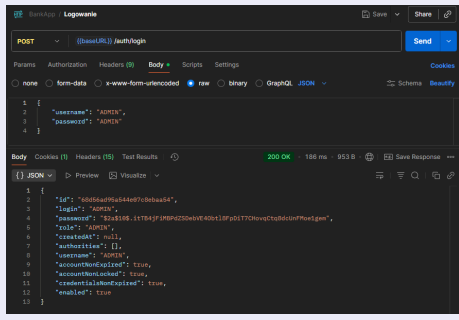
Repozytoria z możliwością zapisywania zmian w kodzie.

```
* e166273 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD) Usprawnienie logowania
* f770a2d Praca inzynierska w wersji 0.1
* e72a88c Instrukcja - UserManual oraz Podsumowanie wraz z wnioskami
* 5f7e93f Implementacja systemu
* 238aca7 Rozdział o Implementacji Javy i testach
* 8431414 zmiany cd
/
* 0c94820 Diagramy, Funkcje w pracy oraz standaryzacja wielkosci liter w pliku App.tsx
* 62edd58 Poprawka diagramow
* b9c805e zmiany z komp
/
* 85e357a Poprawki do Pliku .tex
* 74f2410 Kolejne poprawki Pracy w Latex
* ecl36f5 Poprawa paru stylow latex
* 686cb60 Zmiana jezyka, rejestracja, formularze
* 9fbce54 Dodanie funkcji na stronie (Dodawanie i usuwanie uzytkownikow, tworzenie kont i wp
lat na konta)
* af5783d Zapisywanie bazy danych lokalnie na dysku
* 5759e4a Utworzenie ciasteczka i zmiana funkcji do ciasteczek
* b0f4803 zmiana motywow
* b6eab38 wykresy i grafika konta we frontendzie
* e166273 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD) Usprawnienie logowania
* f770a2d Praca inzynierska w wersji 0.1
* e72a88c Instrukcja - UserManual oraz Podsumowanie wraz z wnioskami
* 5f7e93f Implementacja systemu
* 238aca7 Rozdział o Implementacji Javy i testach
* 8431414 zmiany cd
/
* 0c94820 Diagramy, Funkcje w pracy oraz standaryzacja wielkosci liter w pliku App.tsx
* 62edd58 Poprawka diagramow
* b9c805e zmiany z komp
/
* 85e357a Poprawki do Pliku .tex
* 74f2410 Kolejne poprawki Pracy w Latex
* ecl36f5 Poprawa paru stylow latex
* 686cb60 Zmiana jezyka, rejestracja, formularze
* 9fbce54 Dodanie funkcji na stronie (Dodawanie i usuwanie uzytkownikow, tworzenie kont i wp
lat na konta)
* af5783d Zapisywanie bazy danych lokalnie na dysku
* 5759e4a Utworzenie ciasteczka i zmiana funkcji do ciasteczek
* b0f4803 zmiana motywow
* b6eab38 wykresy i grafika konta we frontendzie
* ad60e83 wpłaty i wypłaty
* 5af0b3f Dodanie Transakcji i przelewu
```




Testy komunikacji

Sprawdzanie odpowiedzi na żądania klienta.



Narzędzia

Biblioteki

Umożliwiają wykorzystywanie gotowych fragmentów kodu.

