

Projekt aplikacji bankowej

Przygotował: Marcel Bednarz

Adres URL: <https://bankproject.netlify.app>

Repozytorium: <https://github.com/marceleg27/bank-app>

Opis projektu

- Jest to aplikacja skierowana do klientów banku.
- Obrazuje podstawowe funkcje tego typu aplikacji (klasyczny CRUD)
- Rozwiązuje problemy takie jak logowanie czy rejestracja (wykorzystanie provider'ów)

Technologie

System

- Lokalnie
 - Ubuntu 20.04
 - Visual Studio Code
 - Terminal Hyper
- Netlify (do budowy projektu)
 - Ubuntu 20.04

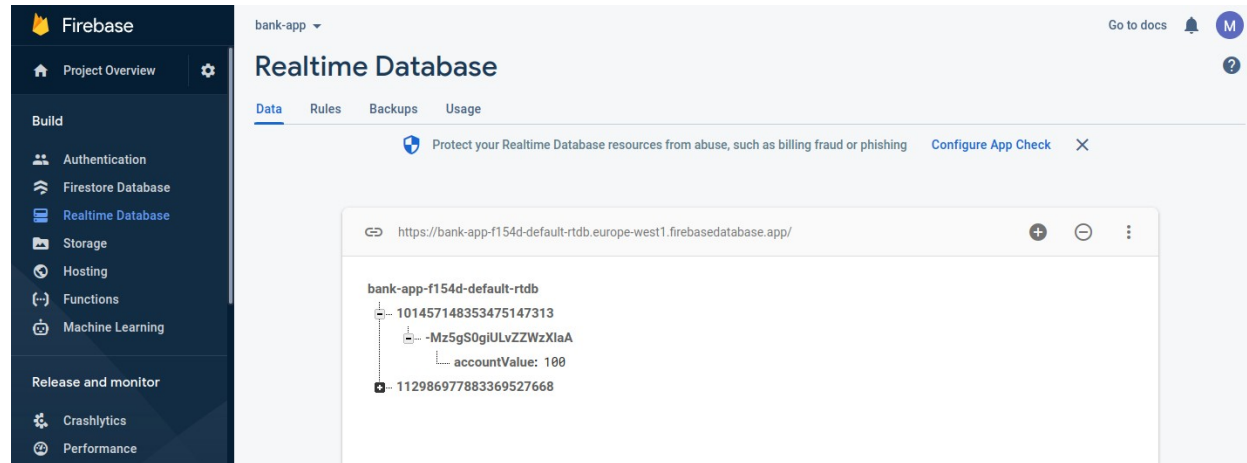
Framework

Aplikacja jest oparta o bibliotekę React, która to została napisana w języku JavaScript i służy do tworzenia interfejsów użytkownika.

Więcej o Reakcie: <https://pl.reactjs.org/>

Baza danych – Google Firebase

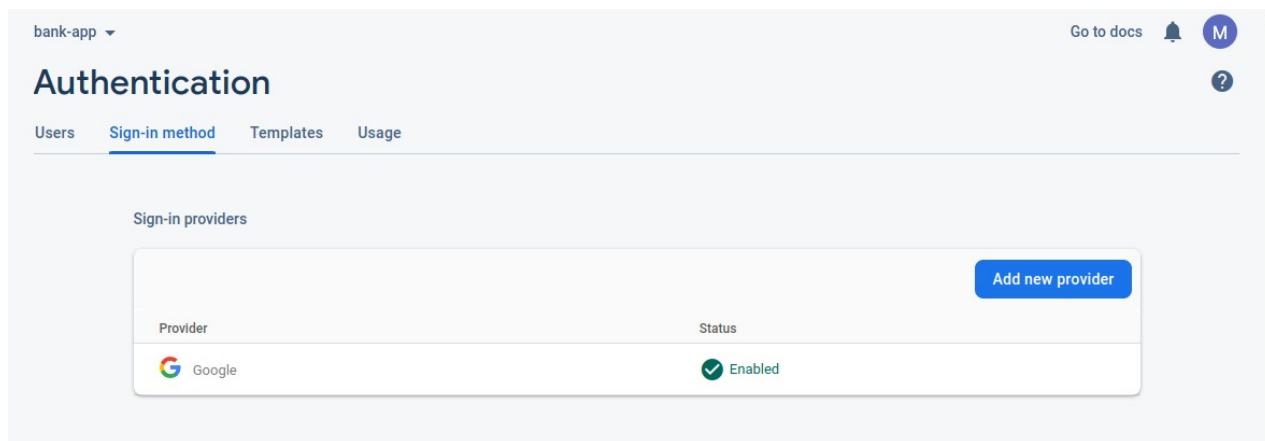
W projekcie zostało wykorzystane narzędzie Google Firebase które oferuje bazę danych typu NoSQL. Głównymi zaletami tej technologii jest prostota w tworzeniu projektu oraz dostęp do danych w czasie rzeczywistym i możliwość operowania nimi.



Logowanie/rejestracja

Google Firebase pozwala także na ułatwienie procesu logowania do aplikacji poprzez provider'y takie jak np. Google, Apple, GitHub czy Facebook.

Provider'y są niczym innym jak uwierzytelnianiem użytkownika poprzez zewnętrzny serwis. W projekcie został użyty provider Google.



Frontend

- react, react-helmet
- ant design
- firebase, @react-firebase

Hosting

- Netlify (<https://www.netlify.com/>)
 - Możliwość zmiany domeny
 - Continuous deployment
 - Przywracanie konkretnych wersji projektu
 - Darmowy certyfikat SSL (Let's Encrypt)
 - Deploy logi

Deploys for bankproject

- <https://bankproject.netlify.app>

github.com/marceleg27/bank-app, published master@ca04fec.

Auto publishing is on. Deploys from master are published automatically.

⚙️ Deploy settings

🔔 Notifications

Stop auto publishing

🔍 Search deploys

Trigger deploy ▾

Production: master@ca04fec Published

fix typo

Today at 4:43 PM

Deployed in 1m 24s >

Production: master@e15173a

add react helmet

Today at 3:57 PM

Deployed in 1m 38s >

Production: master@HEAD

No deploy message

Today at 3:39 PM

Deployed in 1m 47s >

Deploy summary

🔔 8 new files uploaded
1 generated page and 7 assets changed.

🔔 No redirect rules processed
This deploy did not include any redirect rules. [Learn more about redirects.](#)

🔔 No header rules processed
This deploy did not include any header rules. [Learn more about headers.](#)

🔔 All linked resources are secure
Congratulations! No insecure mixed content found in your files.

🔔 Build time: 1m 21s. Total deploy time: 1m 24s
Build started at 4:43:33 PM and ended at 4:44:54 PM. [Learn more about build minutes.](#)

Deploy log

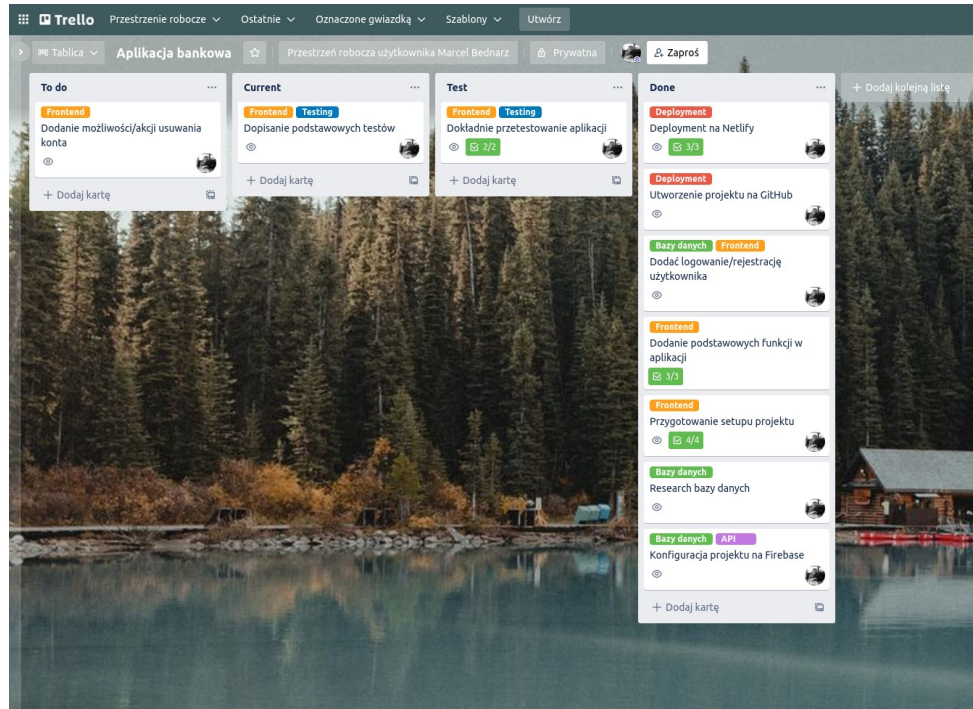
Preview



```
1 4:43:31 PM: Build ready to start
2 4:43:33 PM: build-image version: 195fbe127e5c374d9c4758652cb62e3b8936a395 (focal)
3 4:43:33 PM: build-image tag: v4.6.0
4 4:43:33 PM: buildbot version: 43c70c62bfed821cfaaabb50f00238dd4bdd2d6
```

Metodyka pracy

- Aplikacja powstała w metodyce Scrum z wykorzystaniem narzędzia Trello (łatwiejsze zarządzanie zadaniami)



Deployment

- Proces deploymentu jest zawarty w pliku README.md

Automatyzacja wydawania kolejnych wersji na Netlify pozwala na bardzo łatwą kontrolę nad aplikacją. Spushowanie commita na branch **master** tworzy nowy deploy na usłudze Netlify. Po wykonanej akcji budowania projektu Netlify sam publikuje kolejną wersję projektu. Opcjonalnie można dodać powiadomienia np. poprzez webhooki.

Działanie aplikacji

Logowanie/rejestracja

Sign In with Google

Sign Out

Sign in to bank app

Przegląd aplikacji - Depozyt

[Sign In with Google](#) [Sign Out](#) You are authenticated as **marcel.bednarz16@gm**

✓ Money sucesfully added

[Deposit](#) [Withdraw](#) [Send money](#)

[Deposit](#)

Account value: 56

Wypłacanie

Sign In with Google

Sign Out

You are authenticated as **marcel.bednarz16@g**



Money withdraw successfully

Deposit

Withdraw

Send money

Withdraw

Account value: 49

Przesyłanie pieniędzy

Sign In with Google

Sign Out

You are authenticated as **marcel.bednarz16@gmail.com** with **google.com**

Deposit

Withdraw

Send money

Select user:

101457148353475147313 ▾

Numer konta to ID w bazie danych

How much do you want to send?

0

Send

Account value: 49

Dziękuję za uwagę :)