Dokumentacja aplikacji Secure Notes

Do Backendu użyliśmy ASP.NET (API), EF Core + SQL i baza danych jest hostowana na Azurze, JWT do autoryzacji i logowania.

API zarządza użytkownikami i notatkami. Aby notatki się wyświetliły lub żeby można było je modyfikować należy się najpierw zalogować. Przy logowaniu dostaje się token JWT. Dzięki temu Backend wie co wyświetlać.

Kontrolery: AuthController.cs – pozwala na logowanie i rejestracje

NotesController.cs – wszystkie operacje na notatkach czyli dodawanie, edycja i usuwanie. Nie da się do nich wejść bez tokena.

Baza danych: Baza jest na Azurze (SQL)

JWT: Po zalogowaniu backend generuje token i frontend go zapisuje w localstorage. Potem przy każdym zapytaniu w nagłówku Authorization znajduje się ten token. Dzięki temu wyświetlają się tylko notatki tego użytkownika który je stworzył.

Do Frontendu użyliśmy Reacta. Jest tam prosty ekran z logowanie albo rejestracją. Po zalogowaniu pojawia się ekran z notatkami, opcją ich dodania edycji albo usunięcia.

Komponenty: Login.js – formularz logowania, zapisuje token

Register.js – pozwala na tworzenie konta

Notes.js – Tutaj widać notatki danego użytkownika, są przyciski do edytowania albo usuwania

App.js – pilnuje żeby nie wejść na stronę notatek bez tokena czyli bez logowania