



Politechnika  
Wrocławska

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI, FOTONIKI I MIKROSYSTEMÓW

---

Platformy programistyczne NET i JAVA

## Projekt przeglądarki giełdowej

---

Członkowie grupy:   Piotr Omiecina, 263431  
                          Aleksander Biskup, 264346

Prowadzący zajęcia: dr inż. Aneta Górniak  
Grupa zajęciowa:    Poniedziałek 15<sup>15</sup> – 16<sup>55</sup>

30 kwietnia 2024

# Spis treści

## 1 Opis

## 2 Funkcjonalności

- 2.1 Panel domyślny i przeglądanie wykresów giełdowych dla niezalogowanych użytkowników
- 2.2 Rejestracja użytkownika . . . . .
- 2.3 Logowanie użytkownika . . . . .
- 2.4 Panel zalogowanego użytkownika . . . . .
- 2.5 Wyświetlanie wykresów giełdowych . . . . .
- 2.6 Dodawanie do lisy śledzonych akcji . . . . .
- 2.7 Tabela śledzonych akcji . . . . .

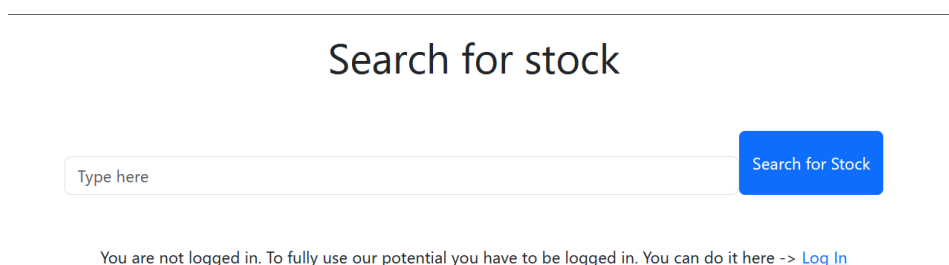
# 1 Opis

StockViewer to nowoczesna aplikacja internetowa zaprojektowana do przeglądania i analizy wykresów giełdowych, skupiająca się głównie na akcjach notowanych na giełdzie NASDAQ. Projekt został zrealizowany przy użyciu technologii .NET oraz Blazor, co umożliwia interaktywną pracę z aplikacją bez konieczności stosowania tradycyjnych technologii front-endowych jak JavaScript.

Główną funkcjonalnością StockViewer jest możliwość tworzenia kont użytkowników, co pozwala na personalizację doświadczenia oraz możliwość zapisywania i śledzenia wybranych akcji. Dzięki temu użytkownicy mogą na bieżąco obserwować zmiany cen swoich ulubionych akcji, co jest kluczowe dla inwestorów i osób zainteresowanych rynkiem finansowym.

## 2 Funkcjonalności

### 2.1 Panel domyślny i przeglądanie wykresów giełdowych dla niezalogowanych użytkowników



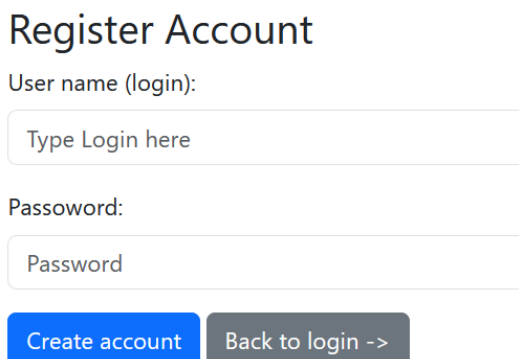
The screenshot shows a web interface with a title "Search for stock" centered at the top. Below the title is a search bar with the placeholder text "Type here" and a blue button labeled "Search for Stock". At the bottom of the page, there is a message: "You are not logged in. To fully use our potential you have to be logged in. You can do it here -> [Log In](#)".

Rys. 1: Strona domyślna

Jeśli z aplikacji korzysta użytkownik niezalogowany ma on dostęp do wyszukiwarki akcji oraz możliwość wyświetlania wykresu historii cen z ostatniego roku poprzez wykres opisany w punkcie 2.5. Dla niezalogowanego użytkownika dostępny jest przycisk *Back to home* pozwalający na powrót do domyślnego widoku wyszukiwarki.

### 2.2 Rejestracja użytkownika

??



The screenshot shows a registration form titled "Register Account". It contains two input fields: "User name (login):" with the placeholder "Type Login here" and "Password:" with the placeholder "Password". At the bottom, there are two buttons: a blue "Create account" button and a grey "Back to login ->" button.

Rys. 2: Panel rejestracji użytkownika

Dzięki odnośnikowi w domyślnym widoku (2.1) możliwe jest przejście do panelu logowania oraz rejestracji (za pomocą kolejnego odnośnika).

Po przejściu do panelu rejestracji użytkownik jest proszony o podanie loginu oraz hasła. Po kliknięciu w przycisk *Create account* nowe konto jest tworzone.

## 2.3 Logowanie użytkownika

Log in

User name (login):

Password:

No account yet? Create one [here](#).

Rys. 3: Panel logowania użytkownika

Jeżeli rejestracja przebiegła pomyślnie użytkownik może zalogować się na swoje konto korzystając z danych przypisanych podczas rejestracji w panelu logowania. Po wprowadzeniu danych oraz kliknięciu przycisku *Login* użytkownik otrzymuje pełny dostęp do swojego konta.

## 2.4 Panel zalogowanego użytkownika

Search for stock

Id	Symbol	Operations
----	--------	------------

Rys. 4: Domyślna strona po zalogowaniu

Po zalogowaniu w panelu domyślnym oprócz przeglądarki pojawia się również tabela przypisanych akcji.

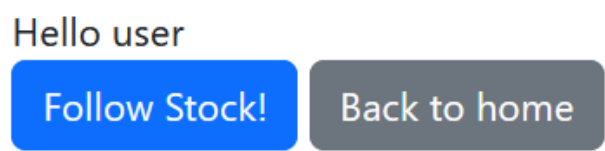
## 2.5 Wyświetlanie wykresów giełdowych



Rys. 5: Wyświetlanie wykresów akcji

Wyszukiwarka pozwala na odnalezienie wybranej akcji. Po wyszukaniu możliwe jest wyświetlenie przebiegu cen akcji przez ostatni rok na charakterystycznym dla giełdy *Candle chart*. Wyświetlany wykres jest w pełni responsywny – za pomocą myszki możemy dowolnie go przesuwąć, zaznaczać interesującą nas część, zaznaczać zakresy, przybliżać oraz oddalać w zależności od potrzeby.





## 2.6 Dodawanie do listy śledzonych akcji



Rys. 6: Dodawanie akcji do listy śledzonych

Po wyszukaniu wybranej akcji i otworzeniu jej wykresu, na dolnym pasku dostępny jest przycisk *Follow Stock!*, który dodaje akcję do listy obserwowanych i od tego momentu jest widoczna w panelu głównym zalogowanego użytkownika.

## 2.7 Tabela śledzonych akcji

Id	Symbol	Operations	
			
6	AAPL		

Rys. 7: Tabela śledzonych przez użytkownika akcji

Tak, jak zostało to wspomniane w sekcji 2.7, po zalogowaniu widoczna jest tabela obserwowanych akcji. Dodając kolejne akcje z poziomu panelu wykresu tabela jest aktualizowana.

Dodatkowo w kolumnie *Operations* dostępne są dwa przyciski:

- *Open chart*

Przycisk pozwalający na otworzeniu panelu z wykresem.

- *Unfollow stock*

Przycisk usuwający akcję z listy śledzonych akcji.