

**WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA**

im. Jarosława Dąbrowskiego

**WYDZIAŁ ELEKTRONIKI**

---



**Zaawansowane programowanie w języku Java**

**Sprawozdanie z projektu**

**"Spring blog"**

Github: <https://github.com/JakubParzonka/zpjj-2017-spring-blog>

## 1. Opis aplikacji

Celem projektu było zapoznanie z tworzeniem aplikacji internetowych wykorzystujących Spring framework. W ramach projektu wykonano blog internetowy.

## 2. Skład zespołu

- Jakub Parzonka - backend
- Piotr Zieliński - frontend/backend
- Tomasz Sobieszuk - backend/testowanie

## 3. Wykorzystane technologie i biblioteki

- Spring Security - framework, który koncentruje się na zapewnieniu uwierzytelniania i autoryzacji aplikacji Java. Zapewnia ochronę przed atakami takimi jak fałszowanie żądań między witrynami.
- Spring BOOT – automatyczna konfiguracja projektu
- Spring MVC – obsługa zapytań webowych
- Spring data – obsługa bazy danych
- jQuery - biblioteka ułatwiająca korzystanie z JavaScript. Umożliwia wykonywanie zapytań AJAX, przetwarzanie atrybutów węzłów dokumentu czy też dodawanie animacji. Biblioteka ta jest niezależna od przeglądarki co eliminuje konieczność dostosowywania kodu do różnych przeglądarek.
- Thymleaf - nowoczesny serwer szablonów obsługujący serwery w środowiskach internetowych oraz offline. Oparty jest na modułowych zestawach funkcji.
- Bootstrap - framework CSS, zawierający zestaw narzędzi ułatwiających tworzenie interfejsu graficznego aplikacji internetowych. Bazuje głównie na gotowych rozwiązaniach HTML oraz CSS.

- Mongo DB - nierelacyjny system zarządzania bazą danych. Charakteryzuje się dużą wydajnością oraz brakiem ściśle określonej struktury obsługiwanych baz danych. Dane przechowywane są jako dokumenty w stylu JSON.
- Mongo Atlas – zdalny dostęp do bazy
- AJAX - technika tworzenia aplikacji internetowych, w której interakcja użytkownika z serwerem odbywa się bez przeładowywania całego dokumentu w sposób asynchroniczny. Umożliwia to bardziej dynamiczną interakcję z użytkownikiem.
- Apache Tomcat - kontener aplikacji internetowych, który umożliwia uruchamianie aplikacji internetowych w technologiach Java Servlets i Java Server Pages.

#### 4. Funkcjonalność

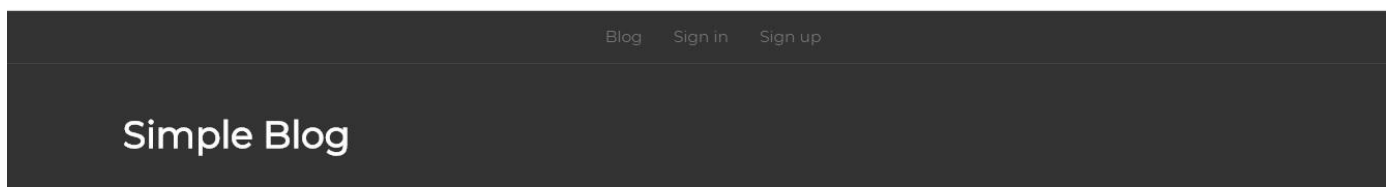
- Jeden administrator
- Możliwość tworzenia kont użytkowników
- Administrator może stworzyć, usunąć lub edytować post
- Możliwość dodawania komentarzy do postów przez użytkowników
- Możliwość dodawania postów do ulubionych

#### 5. Działanie aplikacji

Administrator - parzon

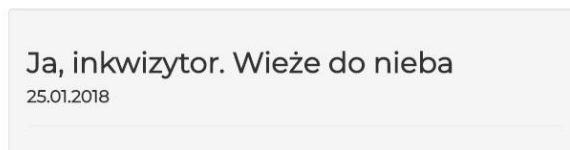
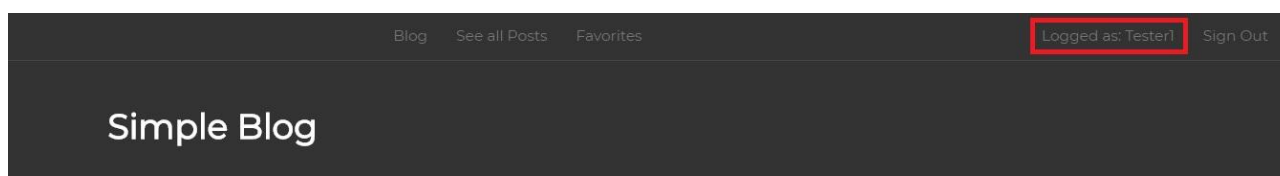
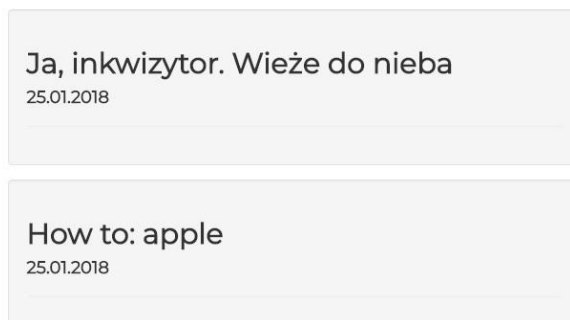
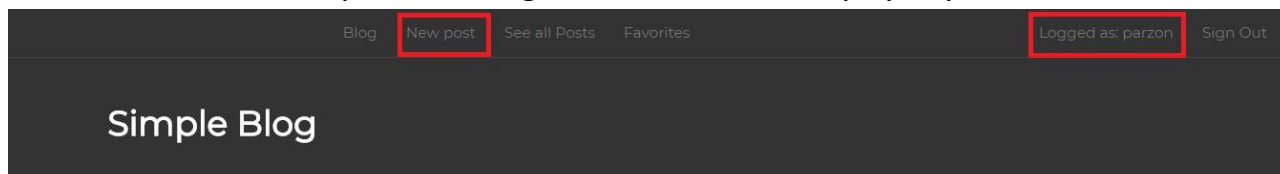
Zwykły użytkownik - Tester1

- Możliwe jest tworzenie konta użytkownika co przedstawiono poniżej

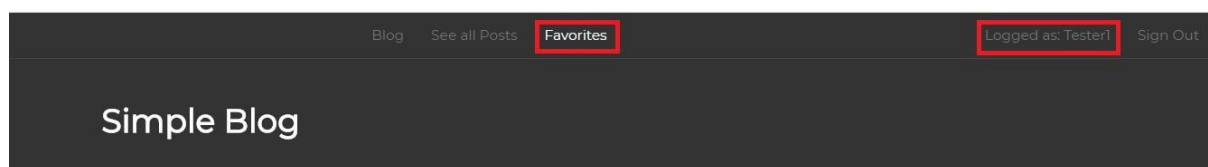


### Create your account

- Poniżej przedstawiono zrzut panelu administratora i zwykłego użytkownika. Jak można zauważyć administrator ma możliwość dodawania postów, czego nie może robić zwykły użytkownik



- Każdy użytkownik może dodawać posty do "ulubionych" aby mieć do nich łatwy dostęp. Poniżej przedstawiono początkową pustą listę ulubionych postów użytkownika Tester1 oraz po dodaniu postu do ulubionych. Możliwe jest także usunięcie postu z ulubionych.



### Ja, inkwizytor. Wieże do nieba

Posted on: 25.01.2018

Add to favorites

Oto dwie minipowieści, których bohaterem i narratorem jest Mordimer Madderlin, świeżo promowany absolwent Akademii Inkwizytorium. Dziewczyny Rzeźnika  
Piękne dziewczęta giną z ręki okrutnego seryjnego zabójcy. Rozwikłania tajemniczy morderstw podejmuje się mistrz Knotte. Starego i doświadczonego inkwizytora, wspomaga serdecznie go nienawidzący Mordimer Madderlin.  
Wieże do nieba  
Dwaj słynni architekci rywalizują o to który z nich wybuduje najdoskonalszą katedrę na świecie. Mordimer Madderlin zostaje wezwany, by zbadać, czy jeden z nich nie stosuje czarnej magii w celu pogńębienia przeciwnika.

### Ja, inkwizytor. Wieże do nieba

25.01.2018

Remove from favorites

- Użytkownicy mają także możliwość dodawania komentarzy do postów

### Half Life 3 - DOWNLOAD

Posted on: 25.01.2018

Add to favorites

Steam Free Download - Legitniss link

#### Comments:

No comoments

Add comment

## Half Life 3 - DOWNLOAD

Posted on: 25.01.2018

Add to favorites

Steam Free Download - Legitness link

### Comments:

Tester1

31.01.2018

Najlepsza gra na świecie!!!

Add comment

- Jak wspomniano wcześniej tylko administrator ma możliwość dodawania nowych postów.

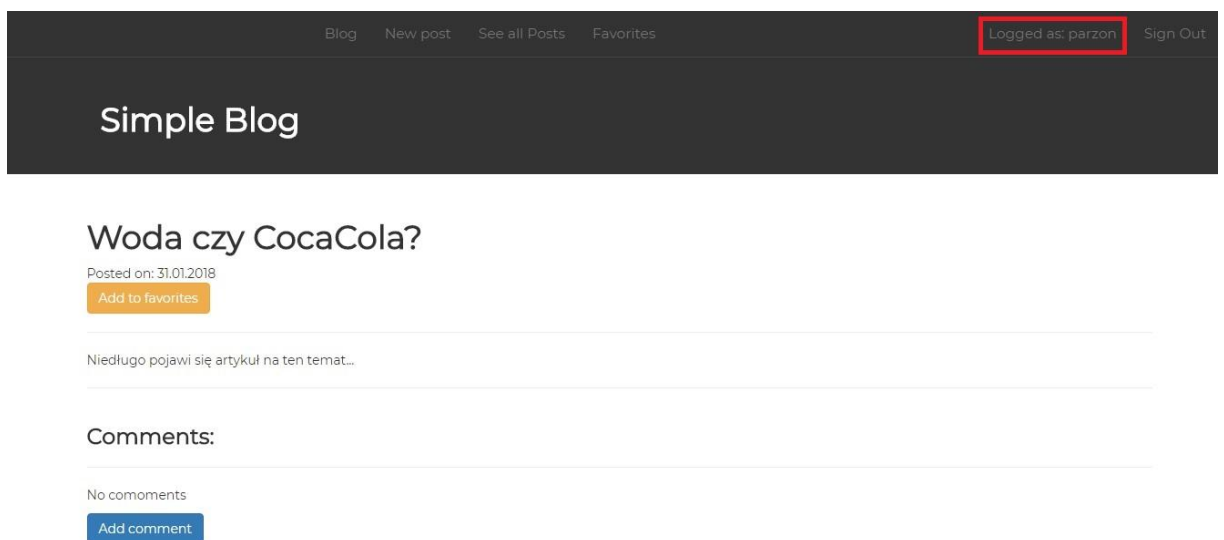
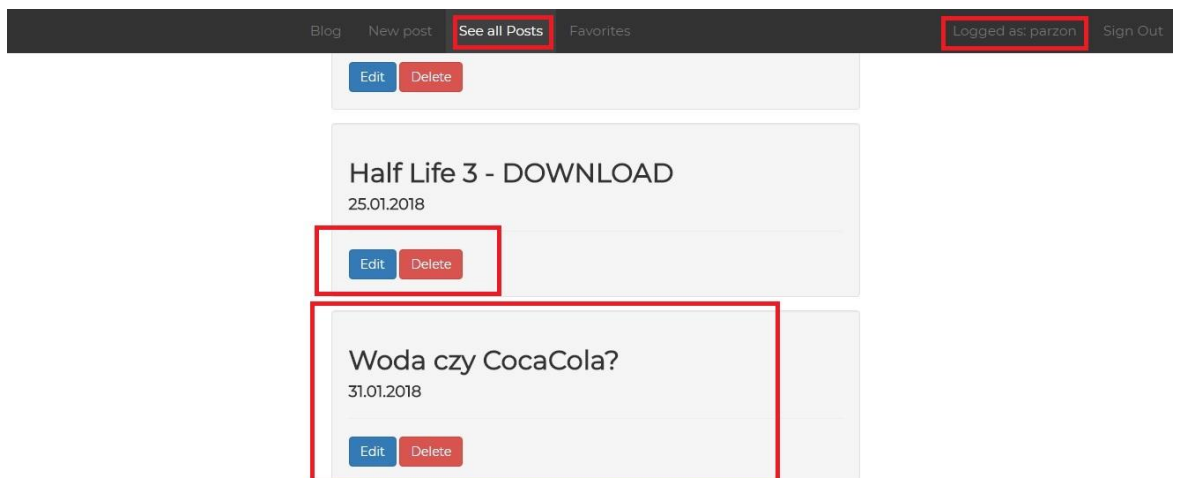
Title

Woda czy CocaCola?

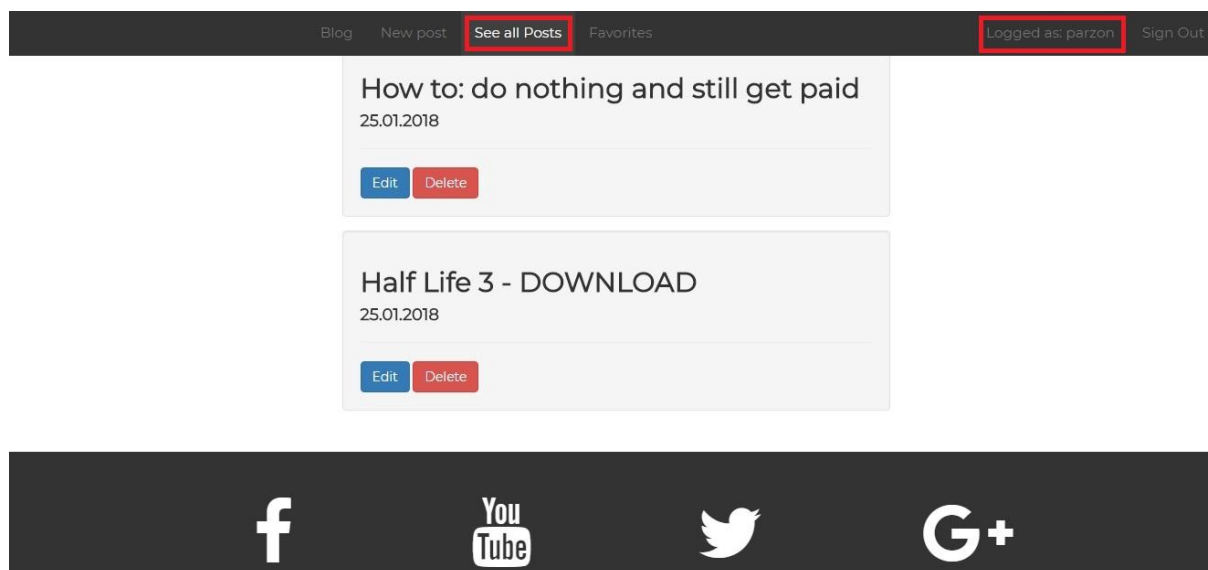
Content

Rich text editor toolbar with options: Bold, Italic, Underline, Font color, Background color, Text color, Bulleted list, Numbered list, Indent, Outdent, Link, Unlink, Source code, and Help. The content area contains the text: "Niedługo pojawi się artykuł na ten temat..."

- Dodatkowo administrator ma możliwość edytowania postów lub ich usunięcia. Poniżej widać, że pojawił się nowy post.



- Poniżej pokazano efekt usunięcia postu "Woda czy CocaCola"



## 6. Podsumowanie

W ramach projektu udało się zrealizować wszystkie zakładane funkcjonalności.