Zadanie rekrutacyjne Sii Białystok - Letnia Akademia Talentów

Instrukcja uruchomienia projektu

Piotr Romaniuk

14.06.2023 - 21.06.2023

Git: https://github.com/zkrytobojca/Conference_Planner

Spis treści:

- 1) Wymagania
- 2) Pobranie repozytorium Git
- 3) Stworzenie pliku .jar
- 4) Uruchomienie projektu

1. Wymagania

Projekt został stworzony z wykorzystaniem języka Java w wersji 17 (Amazon Corretto v. 17.0.7). Do zbudowania projektu użyto również narzędzia Maven.

Do stworzenia i uruchomienia projektu wymagane są zatem:

- Java w wersji 17
- Maven
- (opcjonalnie) IntelliJ IDEA

2. Pobranie repozytorium Git

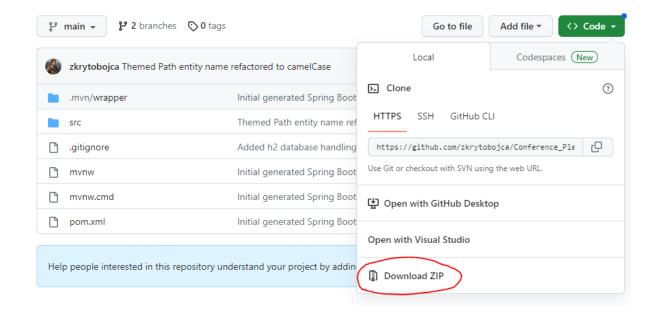
Repozytorium git wraz ze zrealizowanym projektem jest dostępne do pobrania pod linkiem: https://github.com/zkrytobojca/Conference Planner

Repozytorium można pobrać na 2 sposoby:

 Wykorzystując terminal. W wierszu poleceń można wpisać komendę git clone https://github.com/zkrytobojca/Conference Planner.git

Piotrek@Piotrek-Home MINGW64 ~/Desktop/Nowy folder \$ git clone https://github.com/zkrytobojca/Conference_Planner.git

 Pobierając repozytorium ręcznie ze strony GitHub. Klikając na guzik "<> Code", a następnie "Download ZIP", można pobrać kod z repozytorium w formie archiwum ZIP.



3. Stworzenie pliku .jar

Do stworzenia pliku .jar na podstawie projektu należy skorzystać z narzędzia Maven. Można to zrobić m. in. z poziomu IDE takiego jak Intellij IDEA. W tym celu należy uruchomić okno "Run Anything" (skrót klawiszowy Ctrl + Ctrl) i wpisać komendę "mvn clean package".



Po wywołaniu komendy powstanie folder "target" zawierający między innymi plik .jar wykorzystywany przy uruchomieniu projektu.

```
target
classes
database
generated-sources
generated-test-sources
maven-archiver
maven-status
surefire-reports
test-classes
conference-0.0.1-SNAPSHOT.jar
conference-0.0.1-SNAPSHOT.jar.original
```

4. Uruchomienie projektu

W celu uruchomienia projektu należy przejść do folderu zawierającego wygenerowany przez nas plik .jar. Warto w tym momencie upewnić się, że mamy aktywną wersję Java 17. Można to zrobić przy pomocy komendy:

java –version

```
C:\Users\Piotrek\Desktop\Instrukcja>java --version
openjdk 17.0.7 2023-04-18 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-17.0.7.7.1 (build 17.0.7+7-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-17.0.7.7.1 (build 17.0.7+7-LTS, mixed mode, sharing)
```

Następnie, aby uruchomić projekt, należy wpisać następującą komendę: java -jar nazwa_pliku.jar



Po uruchomieniu projektu w tej samej lokalizacji co plik .jar powstanie folder o nazwie "database" zawierający bazę danych H2 w formie pliku oraz potencjalny plik "notifications.txt" zawierający informacje o symulowanych wysyłkach mailów do użytkowników podczas składania rezerwacji na prelekcje.

Projekt można zakończyć m. in. klikając "Ctrl + C" w aktywnym terminalu.