
System Zarządzania Promocjami

Instrukcja kompilacji

Antoni Blicharz
Szymon Dybał
Jakub Koszorz
Mikołaj Mroczek
Diego Ostoja-Kowalski

16 czerwca 2025

1 Kompilacja od podstaw

Pliki `cleanInstall.bat` oraz `startIO.bat` służą do kompilacji programu Java wprost z kodu, bez potrzeby ręcznego instalowania JDK, JavaFX, Maven oraz jego pluginów. W wierszu poleceń trzeba przejść do poziomemu folderu, w którym są umieszczone wszystkie pliki projektu, a następnie uruchomić te dwa pliki w podanej kolejności (np. w Windows Command Line wystarczy wywołać polecenia `~/cleanInstall.bat` oraz `~/startIO.bat`). Następnie program zostanie uruchomiony z pliku `target/app-java-1.0-SNAPSHOT.jar`, którego można potem używać.

2 Kompilacja bez używania skryptów

Do tej kompilacji potrzebne są zainstalowane następujące narzędzia:

- Java SE Development Kit w wersji 24.0.1 z ustawioną ścieżką w zmiennej środowiskowej `PATH`.
- JavaFX w wersji 24.0.1 z ustawioną ścieżką w zmiennej środowiskowej `PATH`.
- Maven w wersji 4.0.0.

Jest również potrzebny plik `pom.xml`, aby zostały zainstalowane i użyte odpowiednie pluginy Maven.

Kompilację następnie wykonuje się przez użycie w wierszu poleceń w folderze z plikami projektu kolejno dwóch poleceń: najpierw `~/mvn clean install`, a następnie `~/mvn javafx:run`. Takie rozwiązanie od razu również uruchomi aplikację, aby tylko ją skompilować, należy drugie polecenie zastąpić przez polecenie `~/mvn package`. Wynik kompilacji to plik `target/app-java-1.0-SNAPSHOT.jar`.