

# Algenic – serwis z konkursami algorytmicznymi

## Instrukcja instalacji, konfiguracji

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie  
Wydział Elektrotechniki, Automatyki,  
Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

Kacper Tonia

Sławomir Kalandyk

Mateusz Ruciński

## 1 Korzystanie z aplikacji

### 1.1 Instalacja

Wymagania:

- .NET Core SDK 2.2 lub nowszy
- Visual Studio 2017 lub nowszy (opcjonalnie)

### 1.2 Uruchomienie

Aby uruchomić aplikację, można skorzystać z konsolowego narzędzia dotnet. Należy w tym celu:

1. Przejść do katalogu, w którym znajduje się projekt.
2. Wejść do katalogu Algenic/Algenic.
3. Wykonać polecenie "dotnet run".

### 1.3 Testy jednostkowe

1. Upewnić się, że aplikacja nie jest uruchomiona np. poprzez dotnet.
2. Uruchomić Visual Studio.
3. Z poziomu okna Test Explorer wybrać Algenic.UnitTests → Run.

### 1.4 Testy funkcjonalne

Specyfika uruchamiania testów funkcjonalnych w projekcie sprawia, że nie mogą być one uruchamiane razem z testami jednostkowymi. Ponadto, konieczna jest już działająca instancja aplikacji Algenic w momencie uruchamiania testów.

1. Upewnić się, że co najmniej jedna ze wspieranych przeglądarek (Firefox, Chrome, Opera) jest zainstalowana. Wybrać odpowiednią z nich w pliku konfiguracyjnym Algenic/Algenic.FunctionalTests.testSettings.json.
2. Dla wybranej przeglądarki pobrać WebDriver, który pozwoli frameworkowi testowemu komunikować się z przeglądarką. Pobrany WebDriver (np. operadriver.exe) umieścić w katalogu Algenic/Algenic.FunctionalTests/bin/Debug/netcore2.2.
3. Uruchomić aplikację z poziomu narzędzia dotnet (dotnet run).
4. W Visual Studio, w oknie Test Explorer, wybrać Algenic.FunctionalTests → Run.