

# Algenic – serwis z konkursami algorytmicznymi

## Instrukcja użytkowania

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

Kacper Tonia

Sławomir Kalandyk

Mateusz Ruciński

## 1 Role

### 1.1 Administrator

Podstawową czynnością administracyjną jest przydzielanie uprawnień Egzaminatora. Jest to możliwe z poziomu Panelu Administratora dostępnego przez pasek menu u góry strony (dostęp tylko dla zalogowanego Administratora). Aby przydzielić/odebrać użytkownikowi prawa Egzaminatora, należy nacisnąć odpowiedni przycisk obok nazwy użytkownika.

Uwaga: odbierając uprawnienia Egzaminatora wszystkie jego konkursy zmieniają właściciela: nowym właścicielem zostanie Administrator. Odpowiednie ostrzeżenie wyświetli się po najechaniu na przycisk "Revoke".

### 1.2 Egzaminator

Egzaminator może:

- tworzyć konkursy
- usuwać swoje konkursy
- zmieniać stan swojego konkursu (Not started, In progress, Completed)
- edytować swoje (nierozpoczęte) konkursy, w tym dodawać, edytować i usuwać zadania

### 1.3 Każdy użytkownik

Każdy użytkownik może:

- wysyłać rozwiązania do zadań z cudzych konkursów
- przeglądać wyniki swoich rozwiązań (po zakończeniu konkursu)

## 2 Korzystanie z aplikacji

### 2.1 Instalacja

Wymagania:

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

## 2.2 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".

## 2.3 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 i Run.

## 2.4 Testy funkcjonalne

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 i Run.