

Online compiler

Code, compile and run

Piotr Karaś, Patrycja Kopacz

Celem projektu będzie stworzenie strony internetowej umożliwiającej napisanie kodu w przykładowym języku programowania, jego skompilowanie i uruchomienie. Dlatego też będzie ona musiała posiadać edytor przystosowany do programowania, w którym użytkownik będzie mógł napisać swój kod.

Po stworzeniu programu będzie można go skompilować i uruchomić – zostaną wtedy wyświetlone ewentualne błędy, a jeśli takowych nie ma – wyjście. Program jak i wyjście będzie można pobrać na swój komputer.

Program powstanie z myślą o programistach nie mających dostępu do swojego komputera lub uczniach, którzy nie poradziłiby sobie z instalacją i odpowiednim skonfigurowaniem środowisk programistycznych. Będzie to dla nich sporym ułatwieniem. Dla osób, które szukają języka programowania odpowiedniego dla ich potrzeb, będzie możliwość otworzenia kilku przykładowych programów.

Możliwe ulepszenia:

- podświetlanie składni (słów kluczowych),
- więcej niż jeden dostępny język programowania,
- podświetlanie w której linii wystąpił błąd podczas kompilacji,
- przyjmowanie wejścia od użytkownika dla uruchomionego programu,
- możliwość zmiany tematów (koloru tła),
- wybieranie flag dla kompilatora,
- rodzaj samouczka dla uczących się: wskazówki i porady,