

Ćwiczenia 14/15

Makefile, aplikacje wieloplikowe.

O ile nie zaznaczono inaczej, poniższe polecenia należy wykonać bez wykorzystania środowisk programistycznych do kompilacji. Do edycji tekstu najlepiej użyć notatnik, Notepad++ lub Visual Studio Code ale bez żadnych dodatków

1. O ile uprawnienia na komputerze na to pozwalają, dodaj gcc do zmiennych środowiskowych - link lub link2.
2. Stwórz na pulpicie folder o nazwie HelloWorld. Stwórz w nim plik o nazwie `helloworld.c` w treści wpisując kod programu Hello World:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    printf("Hello world!\n");
    return 0;
}
```

3. Uruchom wiersz poleceń i wpisz oddzielnie poniższe instrukcje:

```
gcc --version
```

- za pomocą `cd` przejdź do stworzonego folderu

```
gcc helloworld.c -o helloworld.exe
helloworld.exe
```

4. Uruchom plik `helloworld.exe` z poziomu Eksplorera plików. Zmodyfikuj kod tak, aby móc podejrzeć napis hello world i program by nie kończył się tak szybko.
5. Stwórz plik Makefile o treści:

```
helloworld: helloworld.c
    gcc helloworld.c -o helloworld.exe
```

Zwróć uwagę, że odstęp musi wynieść 1 taba (a nie spacje). Uruchom `make`.

6. Wykonaj zadania 9.3.1, 9.3.2, 9.3.4 ze zbioru. Kody na githubie do każdego zadania umieść w oddzielnych folderach. Do każdego z zadań stwórz plik Makefile.
7. Aby otrzymać 2 punkty za bieżące ćwiczenia, wybierz dodatkowo jedno z pozostałych zadań z tego zbioru i prześlij je przed końcem zajęć na Githuba. Umieść je w oddzielnym folderze i dołącz plik Makefile.

Ostatnia aktualizacja pliku: 2019-06-02 17:50:46.