Ćwiczenia 14/15

# Makefile, aplikacje wieloplikowe.

**O ile nie zaznaczono inaczej, poniższe polecenia należy wykonać bez wykorzystania środwisk programistycznych do kompilacji. Do edycji tesktu 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](https://www.rose-hulman.edu/class/csse/resources/MinGW/installation.htm) lub [link2](https://viralpatel.net/blogs/windows-7-set-environment-variable-without-admin-access/).
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;  
}

1. 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

1. 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.
2. 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.

1. 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.
2. 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 17:51:30.