

USUX lab. 9

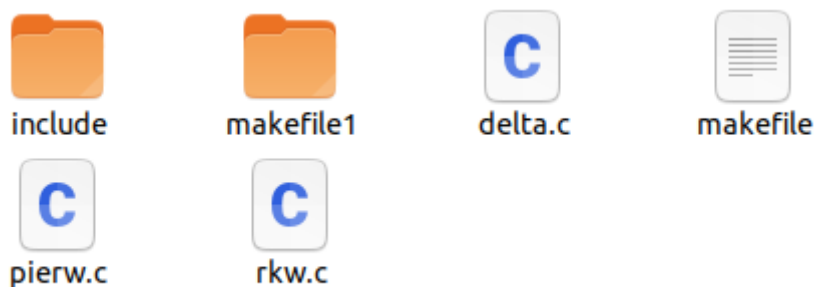
Oświadczam, że niniejsza praca stanowiąca podstawę do uznania osiągnięcia efektów uczenia się z przedmiotu Użytkowanie systemu UNIX została wykonana przeze mnie samodzielnie.

Arkadiusz Sowa
300506

Zadanie1

Plik makefile znajduje się katalogu 'makefile1'

Aby uruchomić makefile do zadania 1 należy umieścić plik 'makefile' w folderze zawierającym pliki .c oraz katalog 'include' zawierającym pliki .h



Będąc w danym folderze, wystarczy wywołać polecenie 'make' w konsoli, zostaną wygenerowane pliki .o oraz plik programu 'prog', polecenie 'make clean' usuwa wygenerowane pliki.

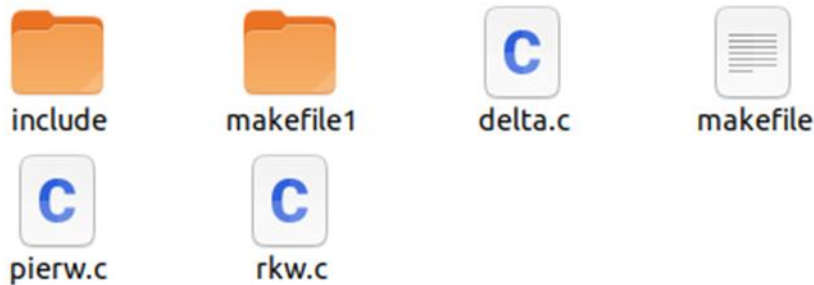
```
arek@arek-VirtualBox:~/lab9/p3$ make
gcc -g -DZESPOLONE -I./include delta.c -c -o delta.o
gcc -g -DZESPOLONE -I./include pierw.c -c -o pierw.o
gcc -g -DZESPOLONE -I./include rkq.c -c -o rkq.o
gcc -g -DZESPOLONE -I./include delta.o pierw.o rkq.o -lm -o prog
arek@arek-VirtualBox:~/lab9/p3$ ./prog
Poprawna składnia:      ./prog a b c
arek@arek-VirtualBox:~/lab9/p3$ ./prog 1 2 1
x1 = -1.000000
x2 = -1.000000
arek@arek-VirtualBox:~/lab9/p3$ make clean
rm -f *.o prog
```

Zadanie2

Plik makefile znajduje się katalogu 'makefile2'

Ponownie należy umieścić odpowiedni plik 'makefile' w odpowiednim folderze.

Umieszczamy go w tym samym miejscu co plik z zadania1.



Będąc w danym folderze, wystarczy wywołać polecenie 'make' w konsoli, zostaną wygenerowane pliki .o, biblioteka libusux.a oraz plik programu 'prog', polecenie 'make clean' usuwa wygenerowane pliki.

```
arek@arek-VirtualBox:~/lab9/p3$ make
gcc -g -DZESPOLONE -I./include -c -o rkw.o rkw.c
gcc -g -DZESPOLONE -I./include -c -o delta.o delta.c
gcc -g -DZESPOLONE -I./include -c -o pierw.o pierw.c
ar -rv libusux.a delta.o pierw.o
ar: creating libusux.a
a - delta.o
a - pierw.o
gcc rkw.o libusux.a -lm -L. -o prog
arek@arek-VirtualBox:~/lab9/p3$ ./prog 1 2 1
x1 = -1.000000
x2 = -1.000000
arek@arek-VirtualBox:~/lab9/p3$ make clean
rm -f *.o prog libusux.a
```