

Imię i nazwisko	Kierunek	Rok studiów i grupa
Marek Kubicki	Informatyka techniczna ITE	1 rok grupa 5
Data zajęć	Numer i temat sprawozdania	
20.10.2022	Lab 3. - Hello world	

Cel:

- Opanowanie tworzenia prostych programów w C realizujących tworzenie napisów.

Przebieg zajęć:

Utworzyłem katalog roboczy lab_3 a w nim plik hello.c, w wspomnianym pliku napisałem prosty program zawierający komentarze. Wyświetlał on napis:

Hellow World

Własny napis

```
printf("Hellow World\n");// komentarz
printf("Własny napis\n");
/*
  inny komentarz
*/
```

Wypisywał on także napis składający się ze zmienionym kolorem tła konsoli oraz z znaków sterujących

```
printf("\033[1;42m" "\cos\n");
printf("\u2117 \u00AE \u20A9 \u00B6");
```

Następnie stworzyłem skrypt, który automatycznie kompilował, uruchamiał i usuwał wynik komplikacji pliku hello.c. Zamieściłem również w tym skrypcie komentarz, który wypisywany był wprost do konsoli.

```
mc [markubi2@WL31112:~/lab_3]
$KRYPT DZIAŁA
hello.c: In function 'main':
hello.c:11:12: warning: universal character names are only valid in C++ and C99 [enabled by default]
    printf("\u2117 \u00AE \u20A9 \u00B6");
               ^
hello.c:11:12: warning: universal character names are only valid in C++ and C99 [enabled by default]
hello.c:11:12: warning: universal character names are only valid in C++ and C99 [enabled by default]
Hello World
Własny napis
"\cos"
$ @ W ls -l
$ cat script
#!/bin/bash
echo "SKRYPT DZIAŁA"
gcc hello.c -o hello3
./hello3
$ ./hello3
$
```

Wnioski:

Język c może być stosowany do wypisywania różnych napisów do terminala a skrypty są sposobem na szybkie i proste uruchamianie napisanych programów.