

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:

Hello World

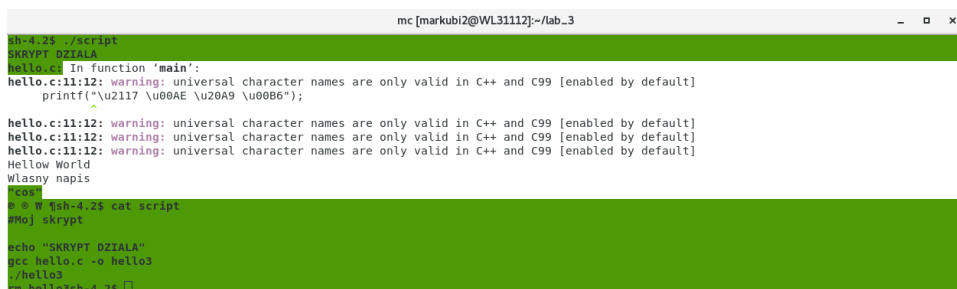
Własny napis

```
printf("Hello 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 kompilacji pliku hello.c. Zamieściłem również w tym skrypcie komentarz, który wypisywany był wprost do konsoli.



```
mc [markubi2@WL31112] ~/lab_3
sh-4.2$ ./script
SKRYPT DZIAŁA
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
$ cd ..
$ cd lab-4.25 cat script
moj skrypt

echo "SKRYPT DZIAŁA"
gcc hello.c -o hello3
./hello3
rm hello3sh-4.25
```

Wnioski:

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