

Отчет по 4 лабораторной работе.

Команда: Холодов А.В. Иванов А.А. ПИН-21

Вывод в консоли:

```
C:\Qt\Tools\QtCreator\bin\qtcreator_process_stub.exe

Task 1
Group: PIN-21
Team: Ivanov Artem, Kholodov Artem

Task 2
16 bit: -16162, -16162, 0XC0DE, 0XC0DE, 0XC0DE
32 bit: -559038737, -559038737, 0XDEADBEEF, 0XDEADBEEF, 0XDEADBEEF
64 bit: -4698721151270141750, -4698721151270141750, 0XBECACA01FFEDC0CA, 0XBECACA01FFEDC0CA, 0XBECACA01FFEDC0CA
32 bit float: 3.1415927410125732, 3.1415927410125732, 3.1415927410125732, 3.1415927410125732, 3.1415927410125732
64 bit double: 3.1415926535897931, 3.1415926535897931, 3.1415926535897931, 3.1415926535897931, 3.1415926535897931

Task 3
New Ms[2]: 13
New 16 bit:
-16162 -16162 13 -16162 -16162

New Ml[2]: 123
New 32 bit:
-559038737 -559038737 123 -559038737 -559038737

New Mq[2]: 45

New 64 bit:
-4698721151270141750 -4698721151270141750 45 -4698721151270141750 -4698721151270141750

New Mfs[2]: 65

New 32 bit float:
3.1415927410125732 3.1415927410125732 65.0000000000000000 3.1415927410125732 3.1415927410125732

New Mfl[2]: k
Error

Task 4
New Mfl:
12 3 56 76 4
NewMfl:
12.0000000000000000 3.0000000000000000 56.0000000000000000 76.0000000000000000 4.0000000000000000

Task 5
яблоко
гранатовый сок
код
***яблоко***
***гранатовый сок***
***код***

Task 6

-16162 -16162 -16162 -16162 -16162
-559038737 -559038737 -559038737 -559038737 -559038737
-4698721151270141750 -4698721151270141750 -4698721151270141750 -4698721151270141750 -4698721151270141750
3.1415927410125732 3.1415927410125732 3.1415927410125732 3.1415927410125732 3.1415927410125732
3.1415926535897931 3.1415926535897931 3.1415926535897931 3.1415926535897931 3.1415926535897931
```

Контрольные вопросы:

1.

Ввод и вывод информации осуществляется через функции стандартной библиотеки. Прототипы рассматриваемых функций находятся в файле `stdio.h`. Эта библиотека содержит функции

- `printf()` — для вывода информации
- `scanf()` — для ввода информации.

2.

- ❑ `'\n'` — перевод строки;
- ❑ `'\t'` — горизонтальная табуляция;
- ❑ `'\v'` — вертикальная табуляция;
- ❑ `'\b'` — возврат на символ;
- ❑ `'\r'` — возврат на начало строки;
- ❑ `'\a'` — звуковой сигнал.

3.

- ❑ `%d` — целое число типа `int` со знаком в десятичной системе счисления;
- ❑ `%u` — целое число типа `unsigned int`;
- ❑ `%x` — целое число типа `int` со знаком в шестнадцатеричной системе счисления;
- ❑ `%o` — целое число типа `int` со знаком в восьмеричной системе счисления;
- ❑ `%hd` — целое число типа `short` со знаком в десятичной системе счисления;
- ❑ `%hu` — целое число типа `unsigned short`;
- ❑ `%hx` — целое число типа `short` со знаком в шестнадцатеричной системе счисления;
- ❑ `%ld` — целое число типа `long int` со знаком в десятичной системе счисления;
- ❑ `%lu` — целое число типа `unsigned long int`;
- ❑ `%lx` — целое число типа `long int` со знаком в шестнадцатеричной системе счисления;
- ❑ `%f` — вещественный формат (числа с плавающей точкой типа `float`);
- ❑ `%lf` — вещественный формат двойной точности (числа с плавающей точкой типа `double`);
- ❑ `%e` — вещественный формат в экспоненциальной форме (числа с плавающей точкой типа `float` в экспоненциальной форме);
- ❑ `%c` — символьный формат;
- ❑ `%s` — строковый формат.