



IT Марафон «Програмування для всіх»

День 4

Старт програмування



FivOne

освітній центр

ІТ Марафон «Програмування для всіх»

Перша програма на 3 мовах

```
print ("Hello, world!")
```

```
print ("Hello, world!");
```

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{cout<<"Hello, world!";
```

```
return 0;
```

```
}
```



Перша програма на 3 мовах

[редактировать](#) [fork](#) [скачать](#)

```
1. print ("Hello, world!")
2.
```

Успешно #stdin #stdout 0.03s 62948KB **stdin**

Standard input is empty

 **stdout**

Hello, world!

[редактировать](#) [fork](#) [скачать](#)

```
1. print ("Hello, world!");
```

Успешно #stdin #stdout 0.3s 35608KB **stdin**


Standard input is empty

 **stdout**

Hello, world!

[редактировать](#) [fork](#) [скачать](#)

```
1. #include <iostream>
2. using namespace std;
3. int main()
4. {cout<<"Hello, world!";
5.   return 0;
6. }
7.
```

Успешно #stdin #stdout 0s 4568KB **stdin**

Standard input is empty

 **stdout**

Hello, world!



Введення - виведення даних


Код на Python

```
a=input()  
print("echo", a)
```

[редактировать](#) [fork](#) [скачать](#)

```
1. a=input()  
2. print("echo", a)  
3.
```

Успешно #stdin #stdout 0.02s 9156KB

 stdin

56

 stdout

echo 56



Код на JavaScript

```
let a=5;  
print("echo", a)
```


 редагувати  fork  скачати

```
1. let a=5;  
2. print("echo", a)
```

Успешно #stdin #stdout 0.26s 35728KB

 stdin

Standard input is empty

 stdout

echo 5

JS

Код на C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

```
int main ()
{
    int a;
    cin>>a;
    cout<<"echo"<<a;
    return 0;
}
```

[редактировать](#) [fork](#) [скачать](#)

```
1.  #include <iostream>
2.  using namespace std;
3.
4.
5.  int main ()
6.  {
7.      int a;
8.      cin>>a;
9.      cout<<"echo"<<a;
10.     return 0;
11. }
12.
```

Успешно #stdin #stdout 0s 4236KB stdin

56

 stdout

echo56





Практика

- Протестуйте коди програми “Відлуння” (echo)
- Змініть текст виведення на будь-якій інший (наприклад, ваше ім'я та прізвище)



FivOne

освітній центр

ІТ Марафон «Програмування для всіх»




Діалог з користувачем

Код на Python

```
print ("Введіть 2 числа")  
a=int(input())  
b=int(input())  
print ("first", a, "second", b)
```

[редактировать](#) [fork](#) [скачать](#)

```
1. print ("Введіть 2 числа")  
2. a=int(input())  
3. b=int(input())  
4. print ("перше", a, "друге", b)  
5.  
6.
```

Успешно #stdin #stdout 0.03s 9364KB **stdin**

34

56

 **stdout**

Введіть 2 числа

перше 34 друге 56



Код на JavaScript

```
let a=5, b=2;  
print("перше", a,"друге",b);
```

[редактировать](#) [fork](#) [скачать](#)

```
1. let a=5, b=2;  
2. print("перше", a,"друге",b);
```


Успешно #stdin #stdout 0.28s 35876KB

 stdin

Standard input is empty

 stdout

перше 5 друге 2

 JS

Код на с++

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

```
int main ()
{
    int a,b;
    cout<<"Введіть 2 числа";
    cin>>a>>b;
    cout<<"перше"<<a<<"друге"<<b;
    return 0;
}
```

[редактировать](#) [fork](#) [скачать](#)

```
1.  #include <iostream>
2.  using namespace std;
3.
4.  int main ()
5.  {
6.      int a,b;
7.      cout<<"Введіть 2 числа";
8.      cin>>a>>b;
9.      cout<<"перше"<<a<<"друге"<<b;
10.     return 0;
11. }
12.
```

Успешно #stdin #stdout 0s 4492KB

stdin

34

56

stdout

Введіть 2 числаперше34друге56





Практика

- Протестуйте коди програми “Діалог”
- Змініть коди так, щоб між текстом та даними були відступи

