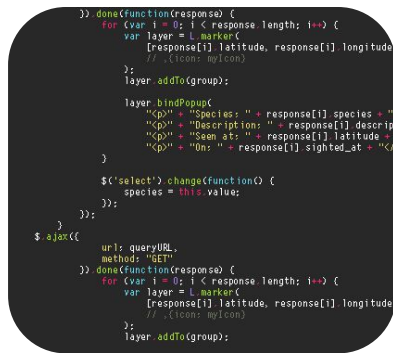
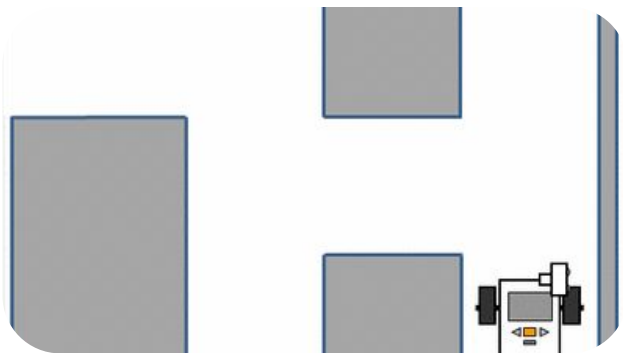


День 3

Структура програм. Мотивація до навчання



Програмування життєвих ситуацій

Вхідні дані



Послідовність дій



Перевірка зробленого

Вхідні дані

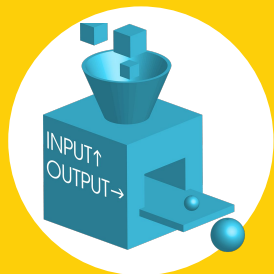


Алгоритм

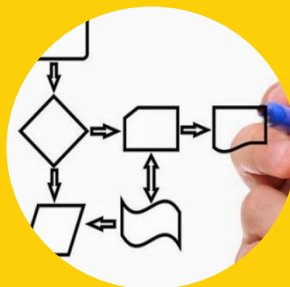


Тестування

Три кроки до коду



Введення та
виведення
даних



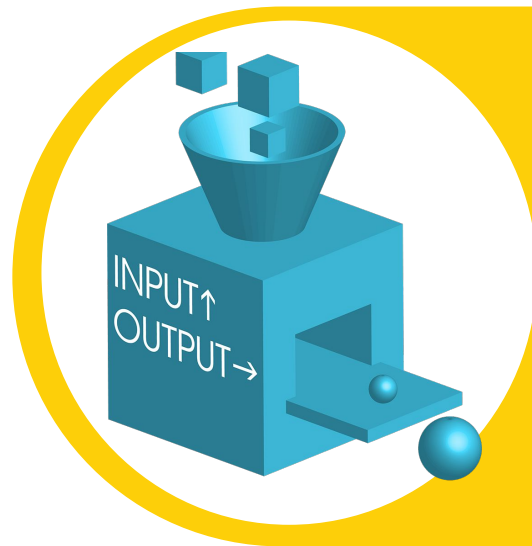
Структура
програмного
коду



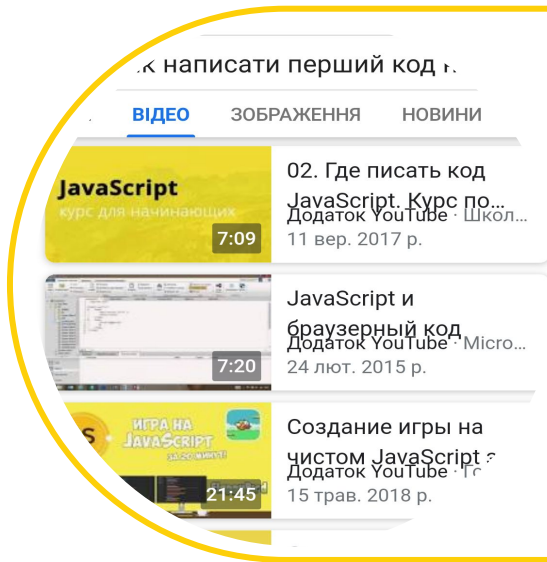
Середовище
розробки
(IDE)

Перший Крок

- Які дані на вході?
- Які дані на виході?
- Як це зробити? (алгоритм)



Крок 2. Як писати код



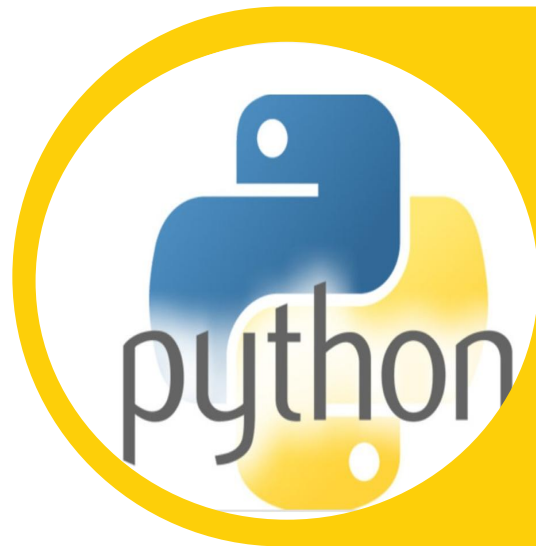
Приклади перших пошукових запитів

1. Як написати перший код на мові
2. Структура програми на мові
3. Як ввести та вивести дані на мові
- ...

Рекомендація:
Користуватись підказками, пошуком,
документацією


Все, пишемо код!

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



Все, пишемо код!

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



JS



FivOne

освітній центр

ІТ Марафон «Програмування для всіх»

Все, пишемо код!

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main() {  
    // your code goes here  
    return 0;  
}
```

Бібліотеки

Робоче середовище

```
int Функція{  
    Ког  
    return 0;  
}
```





FivOne

освітній центр

ІТ Марафон «Програмування для всіх»

Все, пишемо код!

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    cout <<"Hello, world!";

    return 0;
}
```



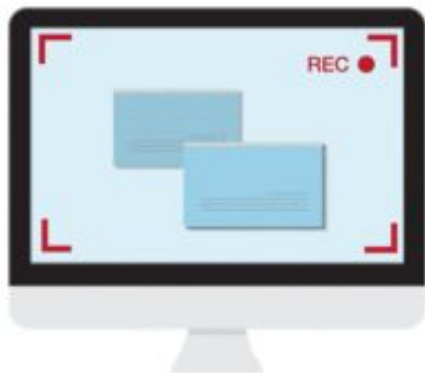
Крок 3. Середовище розробки



Середовище можна вибирати:

- Встановити спеціальну програму (середовище програмування)
- Використовувати мобільний додаток
- Використовувати мобільний додаток

Як працювати з ideone



ideone.com

Середовище програмування
(IDE) - програми, які
допомагають програмісту
створювати власні



Практика

Напишіть код першої програми, яка виводить повідомлення “Hello World!” на одній з 3 (а може і на всіх 3! мовах) та запустіть в середовищі ideone.com

Перша програма на 3 мовах

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

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

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{cout <<"Hello, world!";

return 0;

}
```

