

Функции, переменные и условия

Проверить условие

```
In def check_if_recent(year):
    if year < 2008:
        print("Фильм был снят давно.")
    else:
        print("Фильм свежий.")
```

Проверить наличие элемента в списке

```
In if "криминал" in genres:
    ...
```

Создать функцию с аргументом и возвращаемым значением

```
In def dollars_to_rubles(dollars):
    rubles = dollars*rubles_for_dollar
    return rubles
```

Объединить или изменить условия

```
In # условие должно быть НЕ выполнено
if not year > 2007:
    ...
```

```
In # должно быть выполнено
# одно условие И ЕЩЁ другое
if year > 2000 and "история" in genres:
    ...
```

```
In # должно быть выполнено
# одно условие ИЛИ ХОТЯ БЫ условие
if "фантастика" in genres or
    "фэнтези" in genres:
    ...
```

Создать константу

```
In RUBLES_FOR_DOLLAR = 67.01
```

Словарь

Тело функции

Код, который выполняется при вызове функции

Чтобы записать результат в переменную, функция должна иметь **возвращаемое значение**

Условный оператор

Конструкция для проверки условий в коде программы

Глобальная переменная

Переменная, доступная в любом месте программы после ее объявления

Локальная переменная

Переменная, созданная внутри функции и доступная только внутри неё

Константа

Глобальная переменная, названная прописными буквами (по соглашению для называния глобальных переменных)