

МОДУЛИ, ПАКЕТЫ, ИМПОРТЫ В PYTHON



ЕВГЕНИЙ ШМАРГУНОВ



Евгений Шмаргунов

Ведущий специалист
по автоматизированному тестированию
Ozon



План занятия

1. [Модули](#)
2. [Пакеты](#)
3. [Импорты](#)
4. [Декомпозиция](#)
5. [Pip](#)

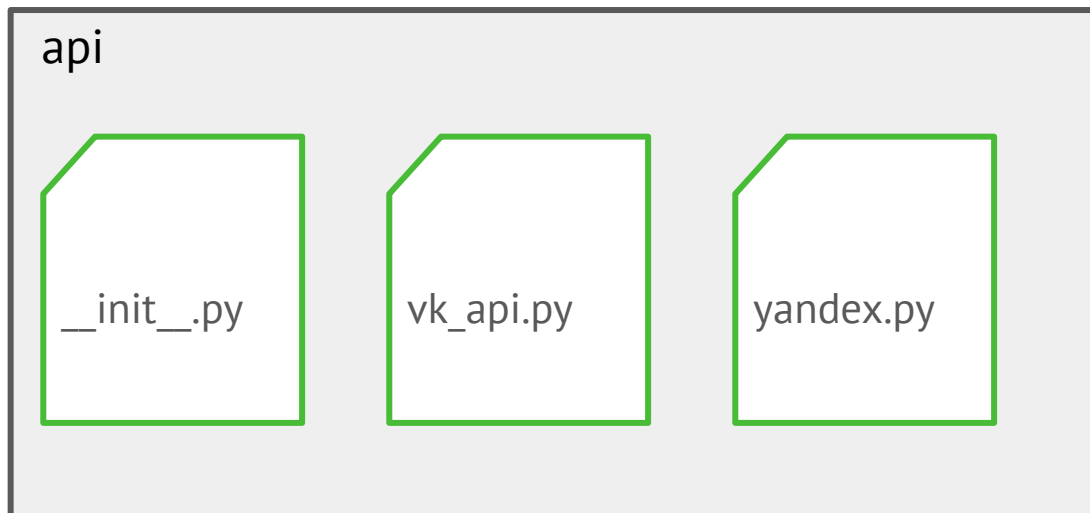
Модули

- **Модуль** – это файл с программой.
- **Модуль** – это файл с расширением .py



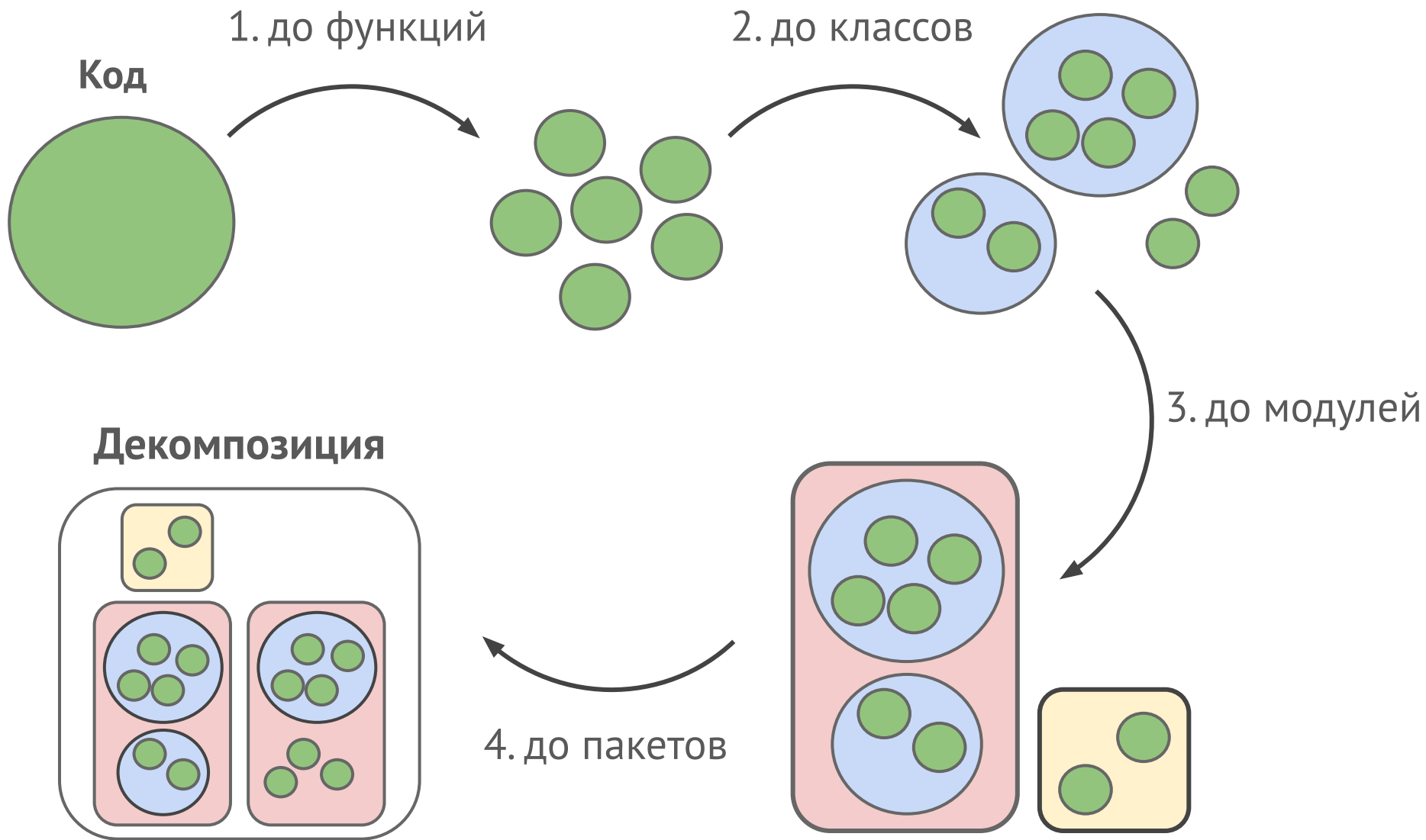
Пакеты(packages)

- **Пакет** – каталог с файлами-модулями.
- Нужен для структурирования пространств имён.
- Пакет нужен для объединения модулей и других пакетов.
- В пакете должен быть файл `__init__.py` , даже если он пустой.



Импорты(import)

- `import requests`
- `from os import path`
- `from os import *` (**Лучше так не делать!**)
- `import math as mathematics`



if __name__ == '__main__':

Когда, зачем и для чего мы это используем?

```
if __name__ == '__main__':  
    db1 = DBConnector('localhost', 'dbname')  
    print(db1.get_table_names())  
    print(db1.get_column_names("Orders"))
```

PIP

1. pip install requests
2. requirements.txt
3. [PyPi Flask](#)

```
> pip install Flask
```



Домашнее задание

Давайте посмотрим ваше [домашнее задание](#).

- Вопросы по домашней работе задаём в чате
- Задачи можно сдавать по частям.
- Зачёт по домашней работе проставляется после того, как приняты **все задачи**.

 нетология

Задавайте вопросы и напишите отзыв о лекции!

ЕВГЕНИЙ ШМАРГУНОВ