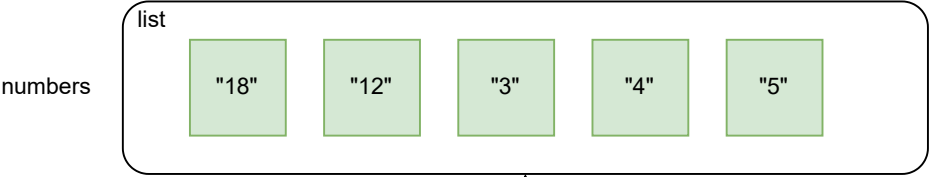
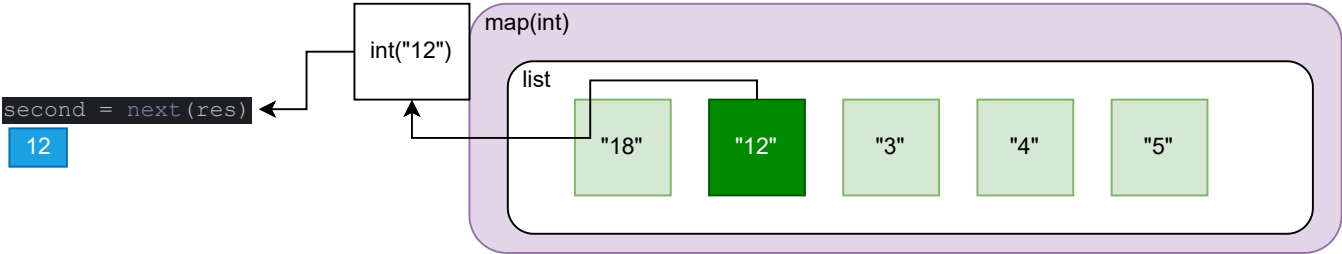
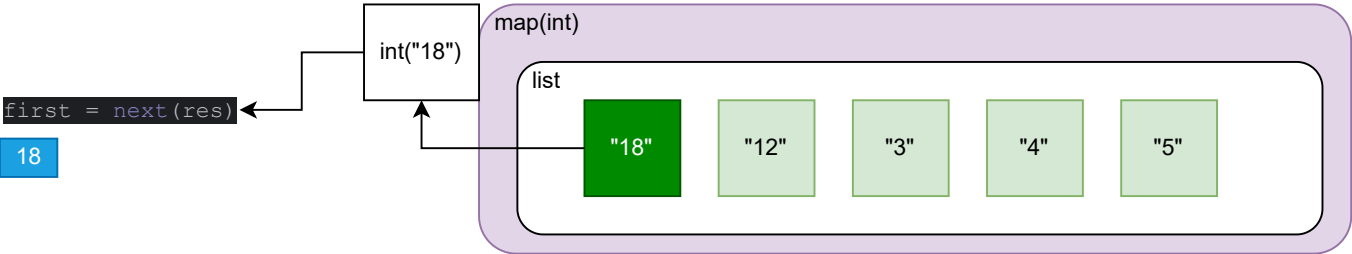
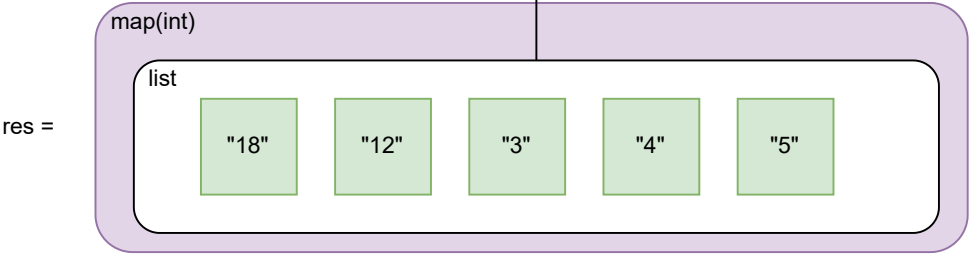


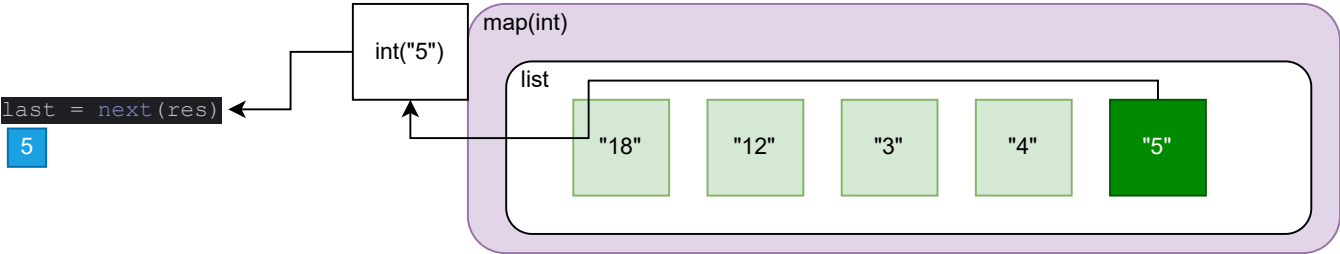
TIME



```
res = map(int, numbers)
```

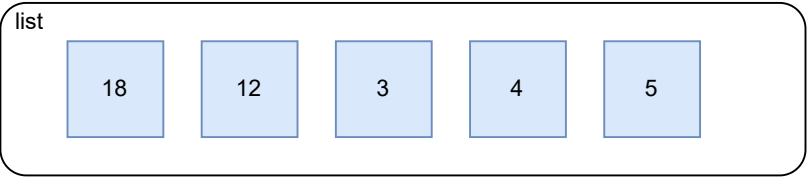


.....

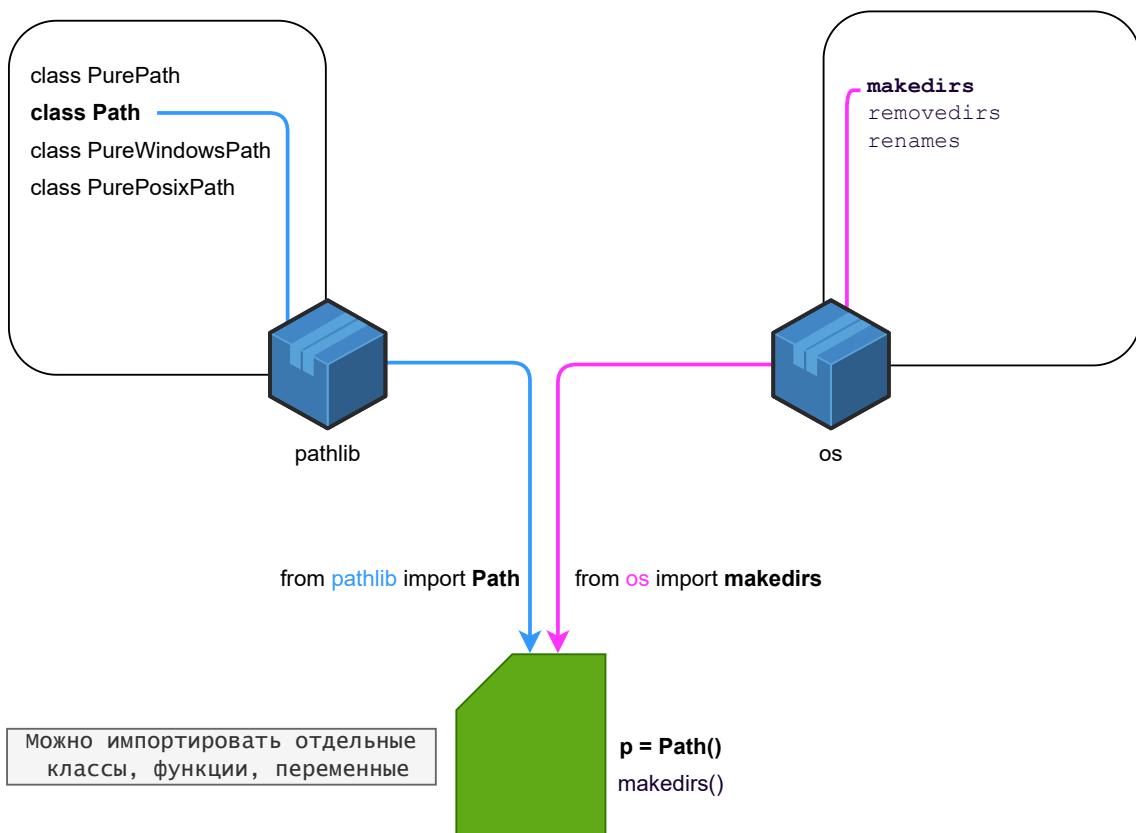
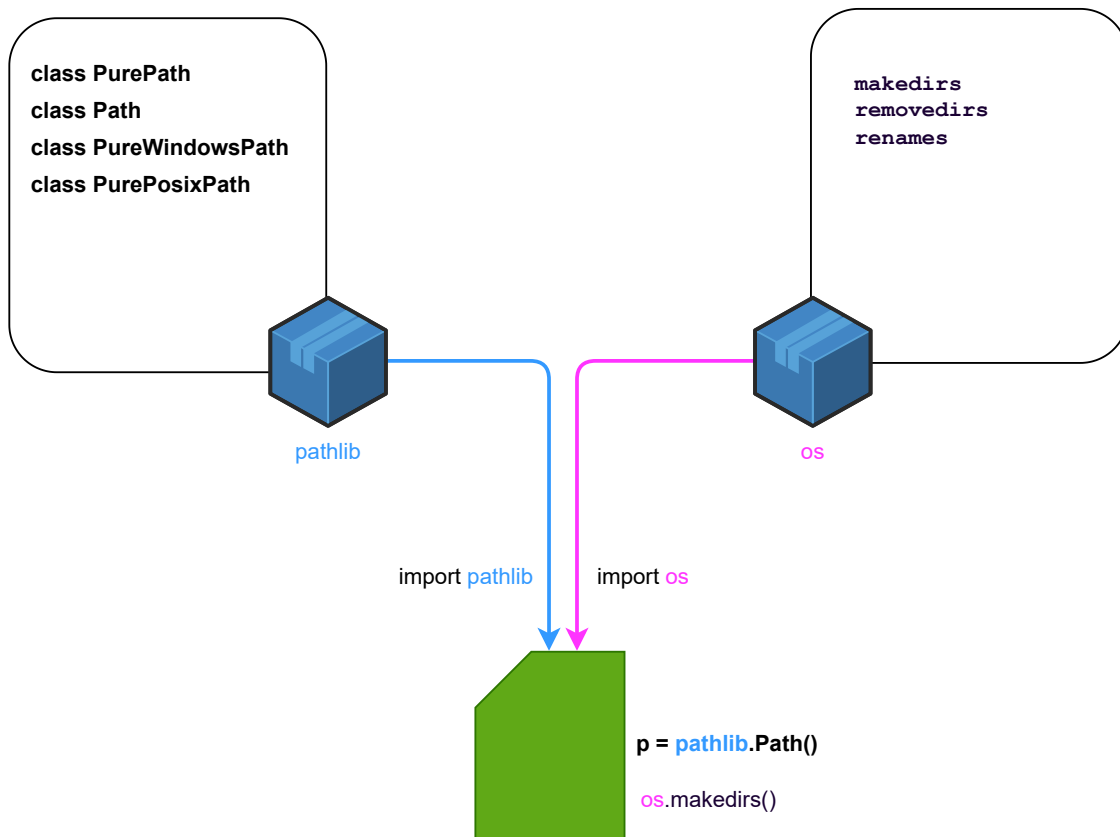


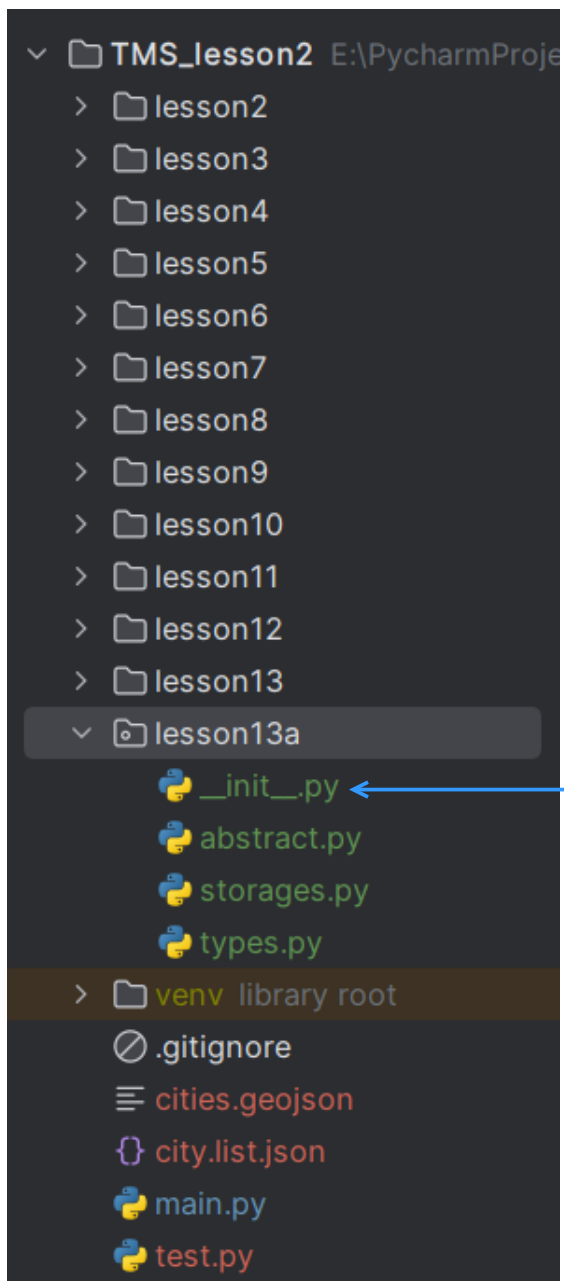
```
last = next(res)
```

StopIteration



Встроенные и сторонние библиотеки можно использовать в любом файле





Пакеты располагаем внутри корня проекта

Пакетом является папка,
внутри которой находится файл `__init__.py`

Внутри пакета к соседним файлам
обращаемся через точку

```
from .storages import InMemoryStorage, FileStorage
```

```
class AbstractStorage
```

```
class InMemoryStorage  
class FileStorage  
class PersonStorage
```

__init__.py

abstract.py

storages.py

lesson13a

При импорте пакета, используется код,
написанный в __init__.py, поэтому
там необходимо импортировать классы,
функции и переменные, которые надо
использовать напрямую от пакета

```
import lesson13a
```

```
s = lesson13a.InMemoryStorage()
```

main.py

```
class Person
```

```
class AbstractStorage
```

```
class InMemoryStorage  
class FileStorage  
class PersonStorage
```

__init__.py

types.py

abstract.py

storages.py

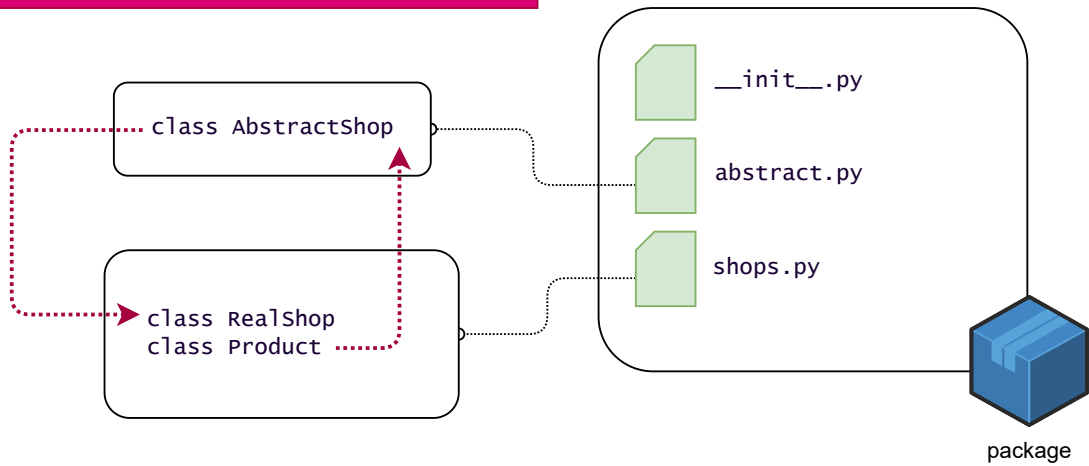
lesson13a

```
from lesson13a.abstract import AbstractStorage
```

Из файла пакета импортируем только один класс

main.py

При цикличном импорте произойдет ошибка



Нормальное структурирование классов

