

Неделя-3

3-1: Реализация простого класса для чтения из файла

Первое задание на этой неделе — не сложное, для разогрева. Ваша задача: написать python-модуль **solution.py**, внутрь которого необходимо поместить код класса **FileReader**. Конструктор этого класса принимает один параметр: путь до файла на диске. В классе **FileReader** должен быть реализован метод **read**, возвращающий строку - содержимое файла, путь к которому был указан при создании экземпляра класса. Python модуль должен быть написан таким образом, чтобы импорт класса **FileReader** из него не вызвал ошибок.

При написании реализации метода **read**, вам нужно учитывать случай, когда при инициализации был передан путь к несуществующему файлу. Требуется обработать возникающее при этом исключение **FileNotFoundError** и вернуть из метода **read** пустую строку.

Пример работы:

```
>>> from solution import FileReader
>>> reader = FileReader('not_exist_file.txt')
>>> text = reader.read()
>>> text
''
>>> with open('some_file.txt', 'w') as file:
...     file.write('some text')
...
9
>>> reader = FileReader('some_file.txt')
>>> text = reader.read()
>>> text
'some text'
>>> type(reader)
<class 'solution.FileReader'>
>>>
```