

---

**README**  
**Задание №1**

Выполнила  
студентка 311 учебной группы факультета ВМК МГУ  
Чернобай Анна Александровна

---

Москва  
2022

# Оглавление

<b>1</b>	<b>Описание решения</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Инструкция по запуску</b>	<b>3</b>
	Необходимые программы . . . . .	3
	Необходимые библиотеки Python . . . . .	3
	Запуск . . . . .	3

# Глава 1

## Описание решения

Ход решения подробно описан в ноутбуке PRAC\_IO\_TASK\_3.ipynb.

## Глава 2

# Инструкция по запуску

### Необходимые программы

- Python 3
- Jupyter

### Необходимые библиотеки Python

- NumPy
- Pandas
- Datetime

### Запуск

Далее считаем, что все выше перечисленные программы и библиотеки установлены. Для запуска ноутбука необходимо запустить Jupyter и в нем открыть файл PRAC\_IO\_TASK\_3.ipynb, предварительно убедившись, что все csv-файлы из архива, который был предоставлен для выполнения задания, лежат в той же директории, что и файл PRAC\_IO\_TASK\_3.ipynb.