

## Вариант №3

Целта на заданието е да се създаде контейнер, който симулира работата с таблични данни с цел тяхната визуализация под формата на графика.

За целта трябва да се използва библиотеките `pandas` и `matplotlib`, чрез които може да се обработват и визуализират многомерни масиви от данни.

### Изисквания:

- Да се създаде flask сървър, който да изпълнява следните заявки:
  - Използвайки предоставения файл `temperatures.csv`, да се визуализират в една графика температурните стойности в различните стаи през месец януари.
  - Да се пресметне средно аритметично на температурите през месец януари и да се върне стаята с най-висока средна температура.

Тип на заявката	Път	Отговор
GET	/temperatures	Чрез път към файл да се визуализира графиката на температурите.
GET	/highest	Името на стаята и средната ѝ температура

- Да се създаде `requirements.txt` файл, в който да са описани необходимите библиотеки за изпълнение на сървъра
- Да се създаде image върху flask приложението, който да може да се изпълни независимо от архитектурата на машината.
- Да се предостави текстов документ, в който да бъдат описани стъпките за създаването на image и стартирането на контейнера.
- Домашното трябва да се предаде в `.zip` архив и да включва всички файлове необходими за създаването и изпълнението на контейнера.