

## Практическая работа № 9.

### Визуализация данных на Python

#### Задание 9.1. Визуализация данных файла films.csv

1. Вывести диаграмму топ 10 режиссеров с самым высоким процентом фильмов по сборам выше бюджета?
2. Вывести диаграмму топ 5 самых длинных названий фильмов.
3. Вывести диаграмму топ 10 студий с самыми высокобюджетными фильмами.
4. Вывести диаграммы топ 3 самых прибыльных и топ 3 самых убыточных месяцев.
5. Вывести боксплот показывающий взаимосвязь режиссеров и прибыли от фильмов.
6. Вывести диаграмму Топ 10 режиссеров с самым высоким процентом фильмов с прибылью выше средней.
7. Вывести боксплоты взаимосвязи месяца выпуска фильма и прибыли
8. Вывести диаграммы количество фильмов по месяцам
9. Вывести боксплоты зависимости прибыли от жанра
10. Вывести диаграммы топ 10 самых востребованных актеров
11. Вывести диаграммы топ 10 актеров, принесших наименьшую прибыль в 2012.
12. Вывести топ -10 лет по количеству выпущенных фильмов
13. Вывести топ 10 фильмов с самым высоким рейтингом
14. Вывести график зависимости количества фильмов с участием Мэтт Дэймона по годам
- 15 Вывести график зависимости количества выпускаемых фильмов по годам