

# Лабораторная работа 9.1.

## Множественная регрессия. Фиктивные переменные.

Выполняется в R.

### Задание.

1. Импортировать данные "Rent 123.csv" в R.
2. Построить графики для визуализации данных и их взаимосвязей.
3. Проверить связи факторов друг с другом и их влияние на зависимую переменную.
4. Построить и провести анализ множественной модели регрессии целевой переменной Rent от всех представленных факторов кроме district.
5. Провести обработку и кодирование категориального фактора district.
6. Построить и провести анализ множественной модели регрессии с учетом всех предложенных факторов.
7. Построить окончательную модель.
8. Проверить остатки модели на нормальность.
9. Задать новое наблюдение со своими значениями признаков и построить прогноз для него.