

**Data Science**  
Домашняя работа 8

1. Используя данные *housing.data* о 506 домах (13 признаков и зависимая переменная – цена в тыс. долл.), выполните следующее:
  - (а) Постройте модель линейной регрессии с использованием SVD-разложения.
  - (б) Сравните предсказанные значения с реальными. Отразите это на графике.
  - (с) Выполните нормализацию признаков и визуализируйте на отдельном графике вклад каждого признака в модель.
2. Предоставьте Python-код и полученные графики.