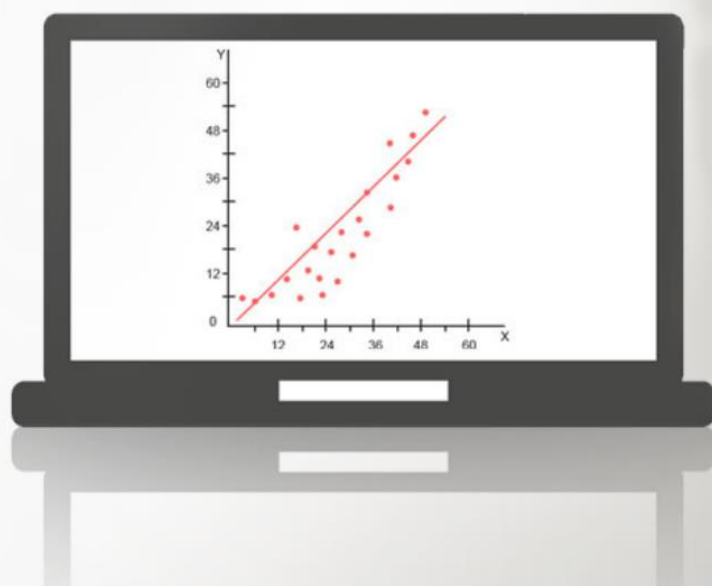


# Regression

COURSE

Linear Regression

Lecturer: Zahra Amini



## AI2YOU

Virtual Learning

برای انجام دادن این تمرین بعد از import کردن کتابخانه های مورد نیاز ابتدا باید فایل دیتاست Real estate.csv که مربوط به اطلاعات یکسری ملک و قیمت آنهاست را بخوانید و سپس به ترتیب گام های مشخص شده در نوت بوک Answersheet\_HW1\_LR.ipynb را تکمیل کنید.

نکات:

۱. می تونید برای انجام این تمرین از دیتاست های دیگری هم استفاده کنید.
۲. برای بهبود نتایج تون از الگوریتم های بهینه ساز استفاده کنید.
۳. حتما تمرین تون رو در کگل و گیت هاب تون قرار بدین.
۴. بعد از انجام تمرین تون می تونید گزارش کوتاهی از کارتون رو در لینکدین پست کنید و در صورت تمایل AI2YOU و Zahraamini رو هم تگ کنید.
۵. بعد از انجام تمرین لینک های مربوطه رو در تاپیک HW1 گروه قرار دهید.

لینک برخی از دیتاست های مرتبط:

<https://www.kaggle.com/datasets/quantbruce/real-estate-price-prediction>

<https://www.kaggle.com/datasets/mokar2001/house-price-tehran-iran>

<https://www.kaggle.com/datasets/ahmedshahriarsakib/usa-real-estate-dataset>

<https://www.kaggle.com/datasets/mrdaniilak/russia-real-estate-20182021>

<https://www.kaggle.com/competitions/sberbank-russian-housing-market/data>