

Задание за упражнение. Линейна регресия.

Данни: Зависима променлива – Y. Независими променливи X1, X2, X3. Намерете линейна регресия , която показва зависимостта на Y от независимите променливи. Може да търсите регресия с една или две или три независими променливи. Целта е намерената регресия да има възможно най-висок коефициент на детерминация  $R^2$ , който се измерва с коефициента score в Python. Не забравяйте да разделите множеството на тренировъчно и тестово.

В курса Оптимизационни модели ще покажа ефекта от синергетичния ефект на проенливите.

Желаещите да получат обратна връзка за решаването на тази задача да ми изпратят програмните файлове с домашното и кратко упътване към него на Уорд до 14 ноември.

29 октомври 2025