

# Regresja: Opracuj model predykcyjny ceny nieruchomości

1. Wczytaj dane *home\_prices.csv*
2. Pokaż wszystkie kolumny pliku (*data\_frame.columns*)
3. Usuń brakujące wartości (*data\_frame.dropna(...)*)
4. Wybierz odpowiednią kolumnę, która posłuży jako „target” (macierz Y) do predykcji
5. Zastanów się które cechy weźmiesz do jako macierz cech (macierz X) (zwróć uwagę, na typy cech)
6. Wybierz te cechy do zbioru X
7. Zobacz statystyki macierzy cech (X) (*data\_rame.describe()*)
8. Utwórz zbiór treningowy i testowy
9. Przetestuj kilka algorytmów (*LinearRegression()*, *DecisionTreeRegressor()*, *RandomForestRegressor()* )
10. Zadeemonstruj wyniki wszystkich testów. Podaj wartości  
mean square error - *sklearn.metrics.mean\_squared\_error* lub  
mean absolute error - *sklearn.metrics.mean\_absolute\_error*