



مشروع الانحدار

فرح الشهراني

4

3

2

1

تقديم النتائج
(Present Results)

تحسين النتائج
(Improve Results)

تقييم الخوارزميات
(Evaluate Algorithms)

تحديد المشكلة
(Define Problem)

9
تحضير البيانات
(Prepare Data)

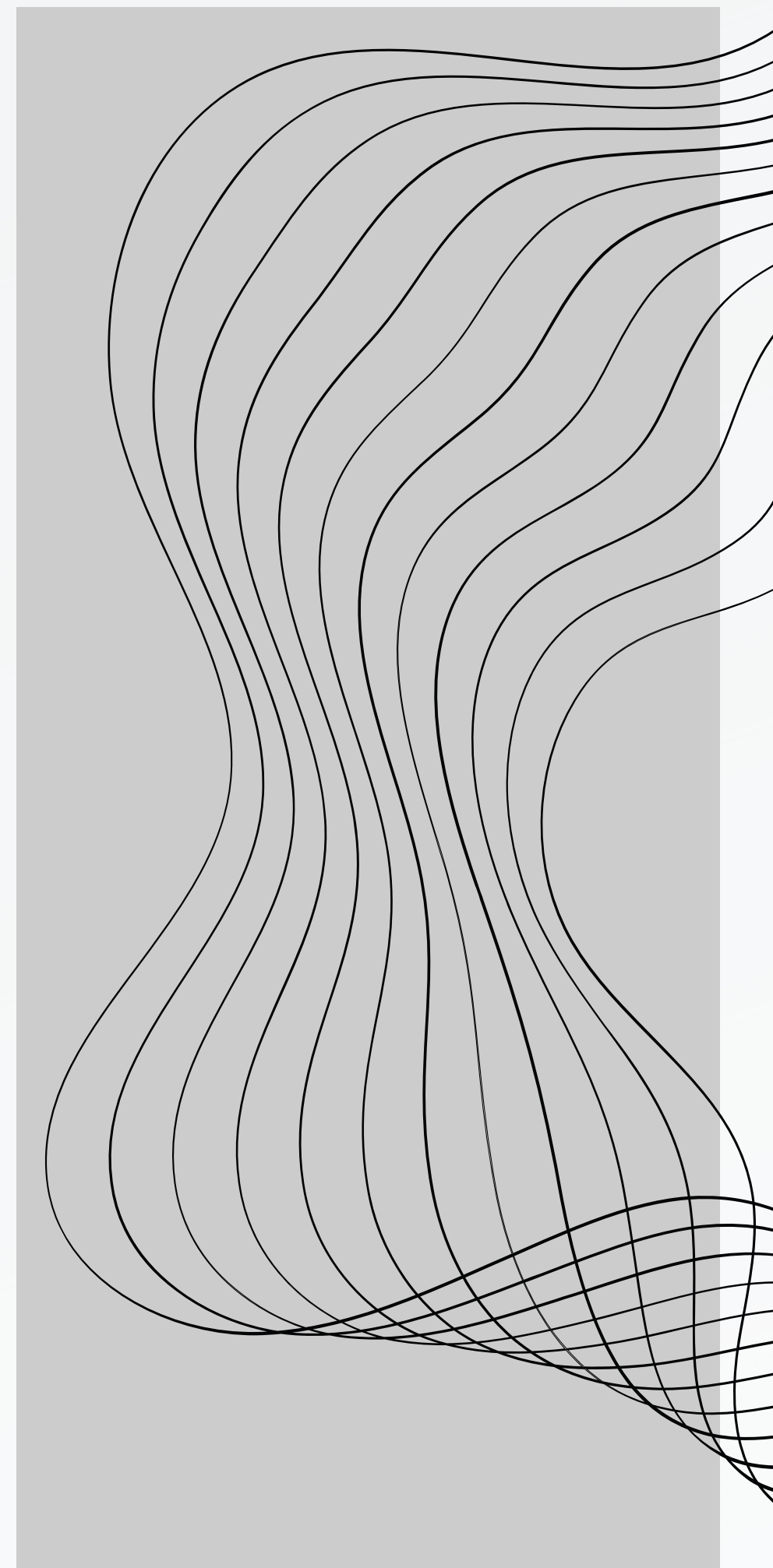
تحديد المشكلة

شركة تريد بناء نظام لتوزيع الرواتب
حسب عدد سنوات الخبرة لتسهيل مجرى
العمل و تنظيمه.

تحضير البيانات من



kaggle



تقييم الخوارزميات

	Algorithms	Training Score	Testing Score
0	Linear Regression	100.000000	100.000000
1	Decision Tree	100.000000	99.321581
2	Random Forest	99.935922	99.726566
3	CatBoost	99.986920	99.338020

تقديم النتائج

- قمنا بتدريب الالة الى ان وصلنا للنتيجة المطلوبة وهي تنبؤ راتب الموظف من خلال عدد سنوات خبرته.
- قمنا بتجربة عدة خوارزميات لمعرفة الطريقة الانسب و كما اتضح انها Linear Regression و بنسبة 100%
- قمنا بالتنبؤ براتب الموظف من خلال عدد سنوات خبرته بنجاح

preformance visualization of different models

