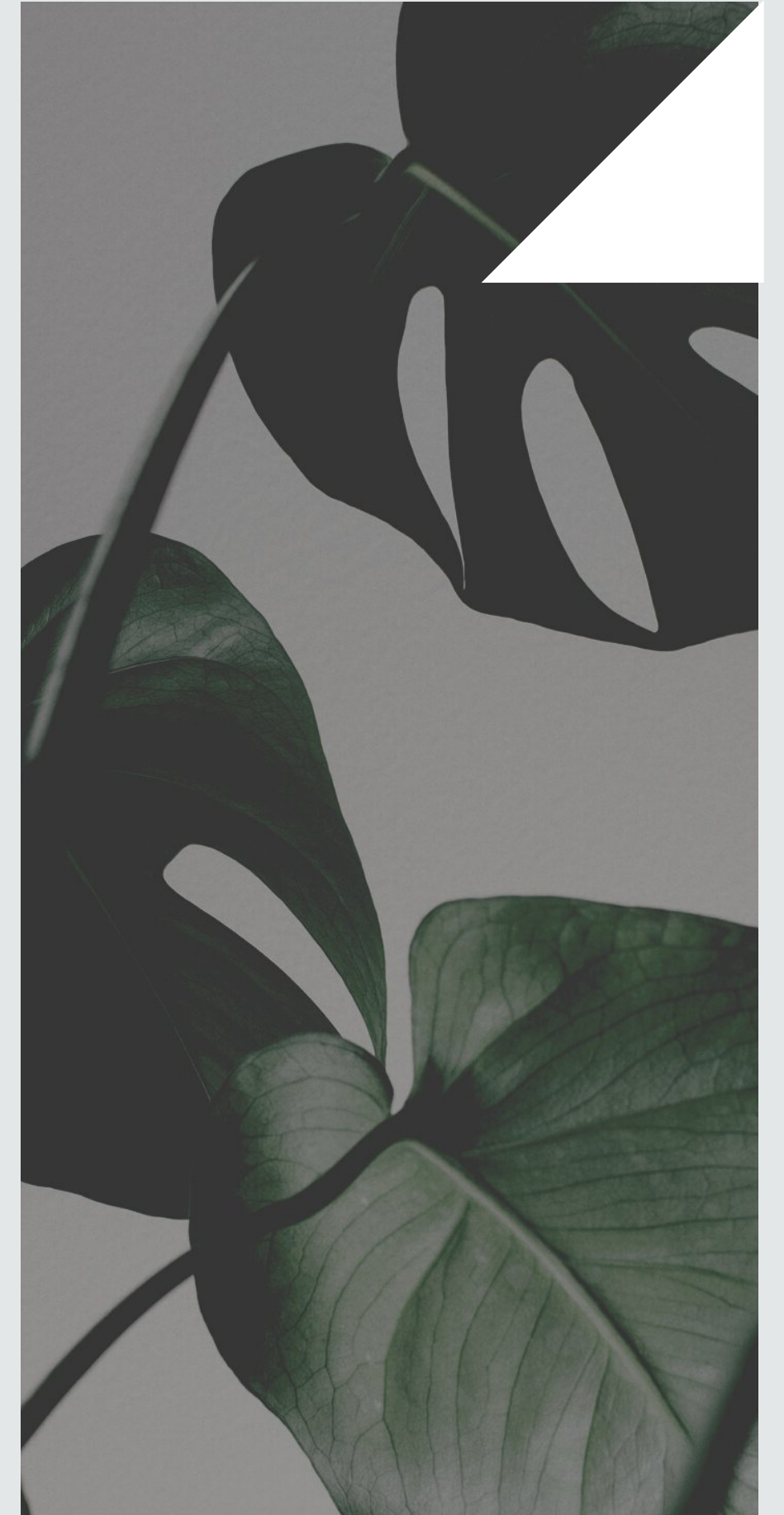
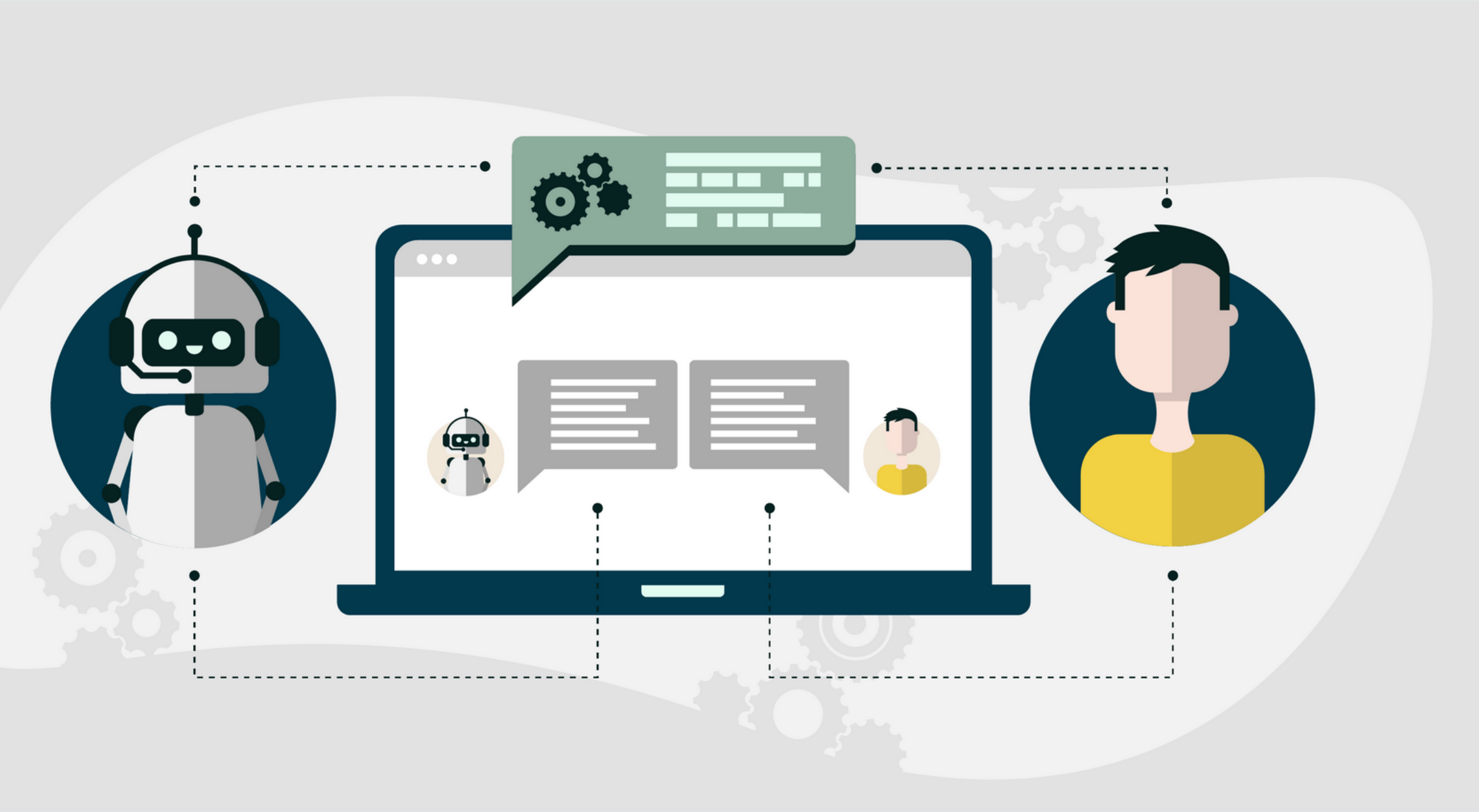


# NLP Arabic Poetry

د. صالح الفرحان  
م. ناصر القحطاني  
سيف الحارثي  
المحاضر: د. مجدل القحطاني





# ما هو NLP ?

مقدرة الكمبيوتر على فهم ومعالجة  
النصوص والتعرف على الصوت  
مثل الانسان

فكرة المشروع:

عمل نموذج قادر على التفريق بين الشعر الفصيح  
و الشعر النبطي

وتشاء أنت من البشائر قطرةً  
ويشاء ربك أن يُغيثك بالمطر

طبنا وشبنا واتعبتنا المشاريف  
والمرقب العالي هبوبه عنيفه

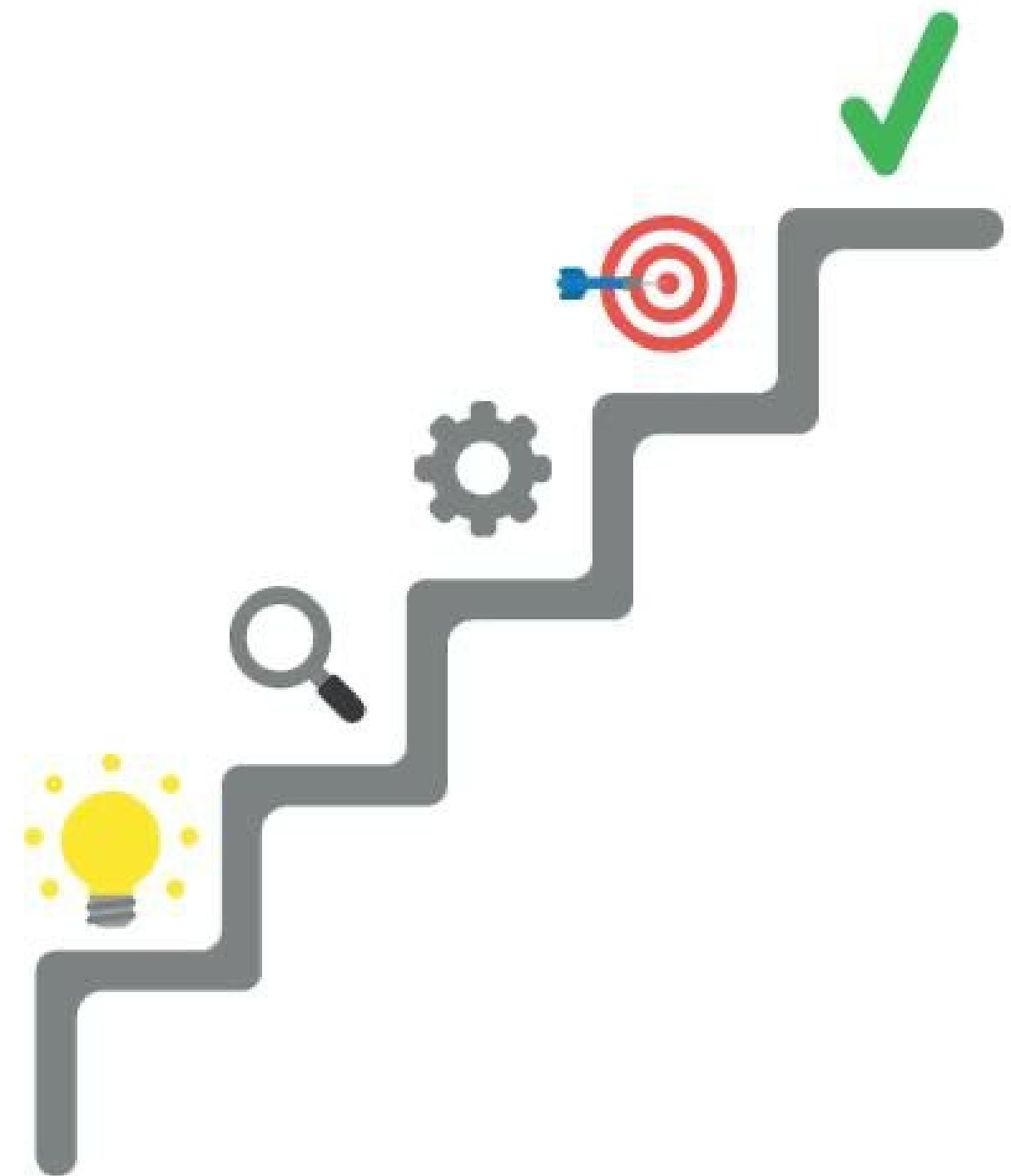
# خطوات المشروع :

▲ استكشاف و تحليل البيانات

▲ معالجة النصوص

▲ اضافة او ازالة الابعاد على حسب النص

▲ تقييم نتائج النموذج



## النماذج المستخدمة:

MODEL NAME	Accuracy	Precision	Recall	F1
Naive Bayes Algorithm	<b>0.688</b>	<b>0.66</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>
RidgeClassifier Algorithm	<b>0.744</b>	<b>0.731</b>	<b>0.744</b>	<b>0.7</b>
PassiveAggressive Classifier Algorithm	<b>0.654</b>	<b>0.532</b>	<b>0.466</b>	<b>0.53</b>



الخلاصة:

يمكن تصنيف نوع الشعر بناءً على  
الكلمات ولكن دقة القرار تعتمد  
بشكل كبير على المفردات  
المستخدمة من الشاعر

الأسئلة

ومن سألني قلت مدري..وإذا عاد

السؤال

قلت له تكفى سؤالك ترى ماهو

وجيبه !!

شكراً للإلهام العظيم