



# المسار والمجال

## مسار تحدي الشعر

المجالات:

- تأليف الشعر من خلال صوره
- تأليف الشعر الياً بناء على موضوع وقافية محددین
- تأليف الشعر بناء على مطلع القصيدة أو صدر البيت



# الهدف من المشروع

ما يميز لغتنا العربية أنها غنية بالجذور حيث أن هناك 16 ألف جذر لغوي و مفردة والعديد من المشتقات في الكلمة الواحدة ومن هذا المنطلق أتينا بفكرة **بيطار** للتسهيل و المساعدة في التعبير وكتابة الشعر

عن طريق 3 خصائص:

- إرفاق صورة تعبر عن حدث معين ثم تحويله إلى أبيات شعرية
- تأليف شعر آليا بناء على موضوع وقافية محددين
- إكمال الأبيات من خلال معرفة صدر البيت



# المشكلة وآثارها

01

صعوبة إيجاد كلمات  
تعبّر عن موضوع معين

02

وجود أكثر من معنى  
للفظ الواحد

03

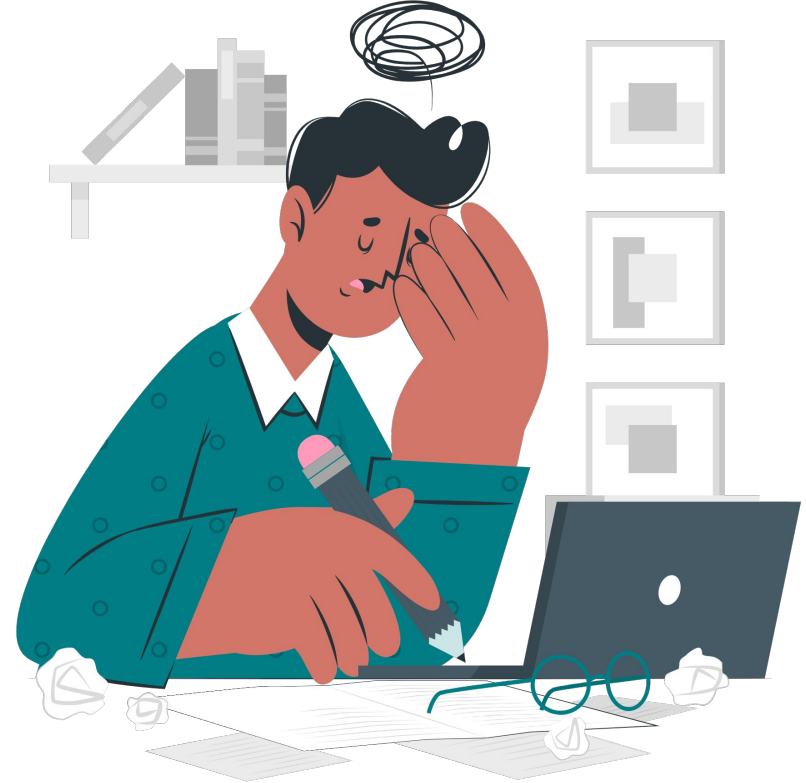
عدم الإلمام بخصائص  
الشعر العربي

04

دقة التعبير الضعيفه

الآثار:

- جهل الناس بالشعر مما يؤدي إلى اندثاره
- صعوبة اختيار الكلمة المناسبة
- الجهل بالمصطلحات





## صدر البيت

اكمال ابيات الشعر عن طريق إدخال صدر

البيت



باستخدام تقنيته :

GAN

Deep learning

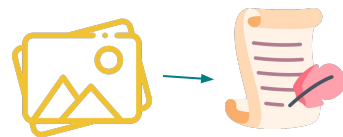


## الموضوع وقافية محددين

تكوين ابيات شعرية من خلال موضوع  
وقافية محددين

# الحل المقترح

موقع **بيطار** يقدم خدمات كتابه الشعر باستخدام  
أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي



## صورة

ما يميز بيطار هو إمكانية  
تحويل لحظاتكم الجميلة من  
الصور إلى أبيات شعرية  
تعبر عنها  
باستخدام تقنيته :

GAN

Image sequence

# التقنيات المستخدمة

01

## Deep learning

فرع من فروع الذكاء الاصطناعي يتيح  
للالة التعلم بنفسها

02

## Generative Adversarial Networks(GANs)

نوع من شبكات التعلم الآلي تقوم بالتدرب  
على إنشاء بيانات مفبركة مشابهة للبيانات  
الحقيقية

03

## RNN

نوع من أنواع الشبكات العصبية

# التقنيات المستخدمة

04

**CNN**

نوع من أنواع الشبكات العصبية

05

**HTML,CSS,JS,python**

لغات عمل الموقع و لغات البرمجة  
المستخدمة لإضافة التقنيات للموقع



# البيانات المستخدمة

الشعر العربي

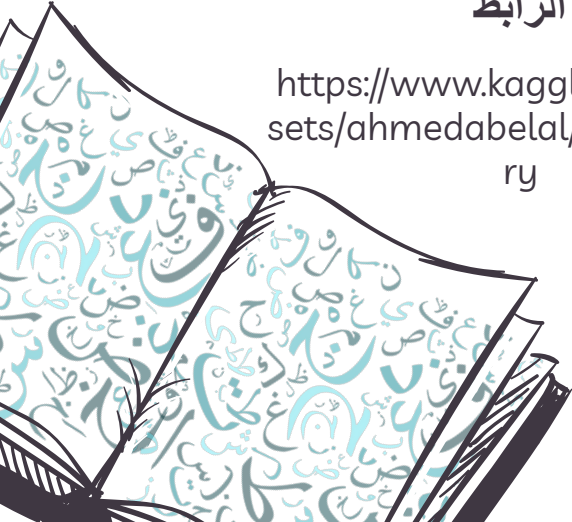
الرابط

<https://www.kaggle.com/datasets/ahmedabelal/arabic-poetry>

مجموعة بيانات الشعر العربي

الرابط

[https://www.kaggle.com/datasets/fahd09/arabic-poetry-dataset-478-2017?select=all\\_poems.csv](https://www.kaggle.com/datasets/fahd09/arabic-poetry-dataset-478-2017?select=all_poems.csv)







صدر البيت



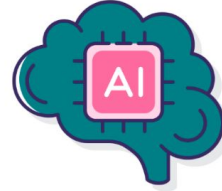
صوره



موضوع وقافيه



+



# أعضاء الفريق



خديجة باعثمان

ذكاء اصطناعي

khadijahbaothman@gmail.com

هبة عمر سليمان

ذكاء اصطناعي

hebah.omer@gmail.com

سغام السلمي

علوم حاسب

sa.alsualmi01@gmail.com

