

SDAIA  
T5 BOOTCAMP  
22 December 2021

# PROJECT PROPOSAL

## Introduction

Arising from the inveterate arabic language and it's international effects , and out of our concern to rise with the heritage of arabic poems. We have decided to merge the advanced technology we have reached to develop a model that can come up with arabic poems on it's own that follows a ryhme and arabic poems rules and conditions. The dataset features about 9 columns and 58021 rows. The data was found on:

## Dataset

The dataset features about 9 columns and 58021 rows. The data was found on:  
[https://www.kaggle.com/fahd09/arabic-poetry-dataset-478-2017?select=all\\_poems.csv](https://www.kaggle.com/fahd09/arabic-poetry-dataset-478-2017?select=all_poems.csv)

## Questions

- Can AI and models develop Arabic poems ?
- Can AI rhyme Arabic poems as Ancient writers ?

## Tools

- Data analysis in pandas.
- Python visualization libraries (**Matplotlib, Seaborn**)
- Module data by NLTK & MARKOV modules.

SDAIA

T5 BOOTCAMP

22 December 2021

# PROJECT PROPOSAL

## مقدمة

انطلاقاً من ارتباط الشعر العربي وتأثيره على البيئة المحيطة وحرصاً منا لدعم مبادرات اللغة العربية في كل مكان واحياء تراث الشعر العربي الفصيح جاء الدافع لدمج العلم الجديد بالقديم واخراج نموذج لمحاولة محاكاة قصائد الشعراء الاصيلية عن طريق التنبؤ بكتابة الشعر النبطي الفصيح

## قواعد البيانات

تحتوي قواعد البيانات على ٩ خصائص وعدد 58021 صفوف. وكانت على موقع :

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

## أسئلة

- هل يمكن للذكاء الاصطناعي كتابة الشعر ؟
- هل يمكن للذكاء الاصطناعي وزن ابيات الشعر ؟