



Object detection project

# Safe Drive



Driver's Drowsiness detector

# أعضاء الفريق:



بشيري دعجم

01

عزم الرببي

02

جواد السريحي

03

آلاء الترستانى

04

## الشكلة المستهدفة :

مشكلة النعاس أو النوم أثناء القيادة هي ظاهرة خطيرة تسبب في العديد من حوادث الطرق سنويًا في جميع أنحاء العالم.

عندما يقود الشخص أثناء شعوره بالنعاس قد يؤدي ذلك إلى فقدان السيطرة على المركبة والتسبب في حوادث المرور التي قد تودي بحياته وحياة الغير.

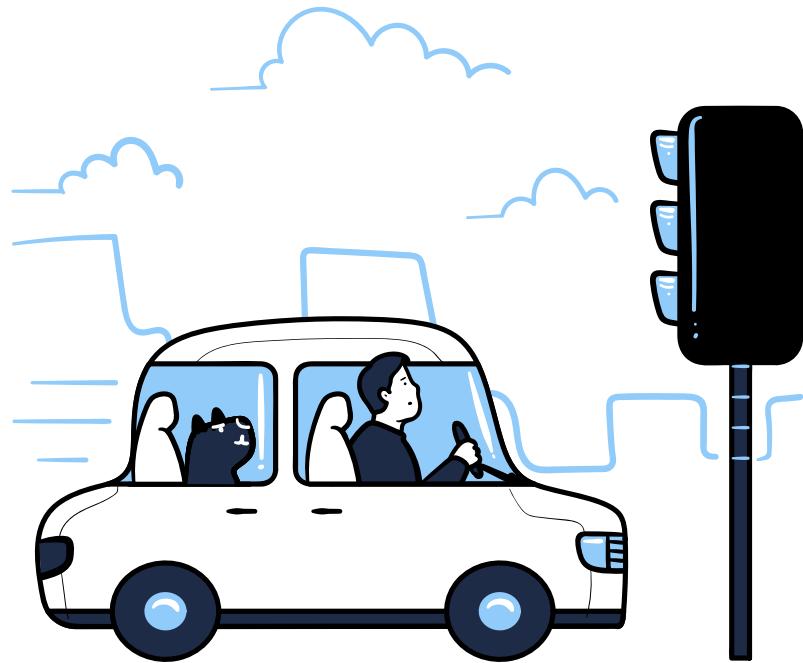
### ومن هنا أتت فكرتنا:

- تصميم برنامج لحماية السائقين من أخطار القيادة في حال الإرهاق والنعاس.



# أهداف المشروع :

تصميم AI model يقوم باستخدام صور وفيديو للسائق لتحديد مدى يقظته وإذا ما كان يغمض عينيه ويرسل تنبيهات نصية وصوتية لحماية المستخدم.



تجربة أفضل وأكثر أماناً للمستخدم في القيادة وتقليل فرص حوادث المرور



إرسال تنبيهات للمستخدم  
واشعارات صوتية لإيقاظه.



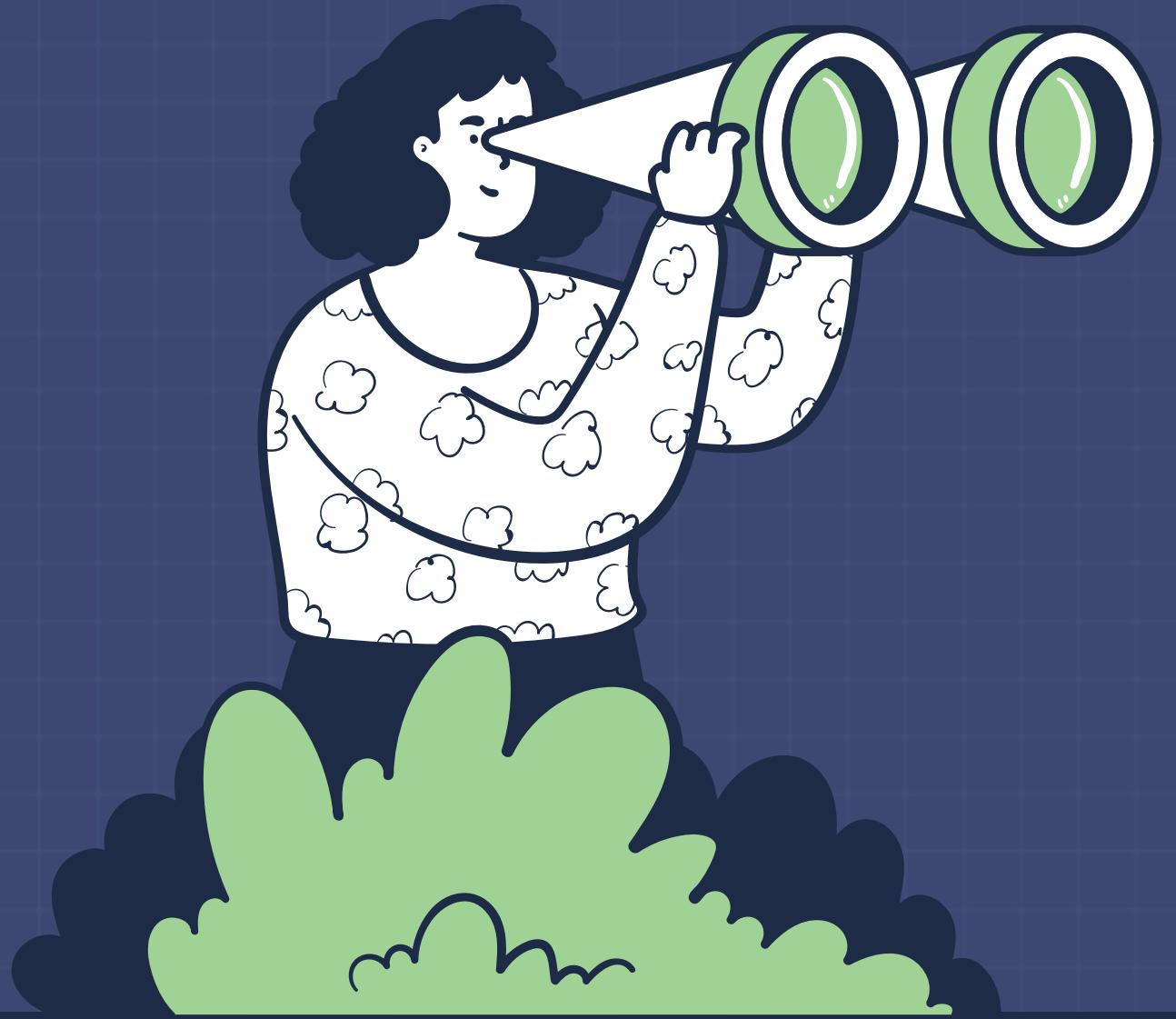
تحديد حال السائق (إذا كان متيقظاً أو نعساناً)

# أدوات المشروع :

استخدمنا لغة البايثون للبرمجة لتتوفر العديد من المكتبات والأدوات المساعدة له التي تساعد في مهمة  
الـ Object detection

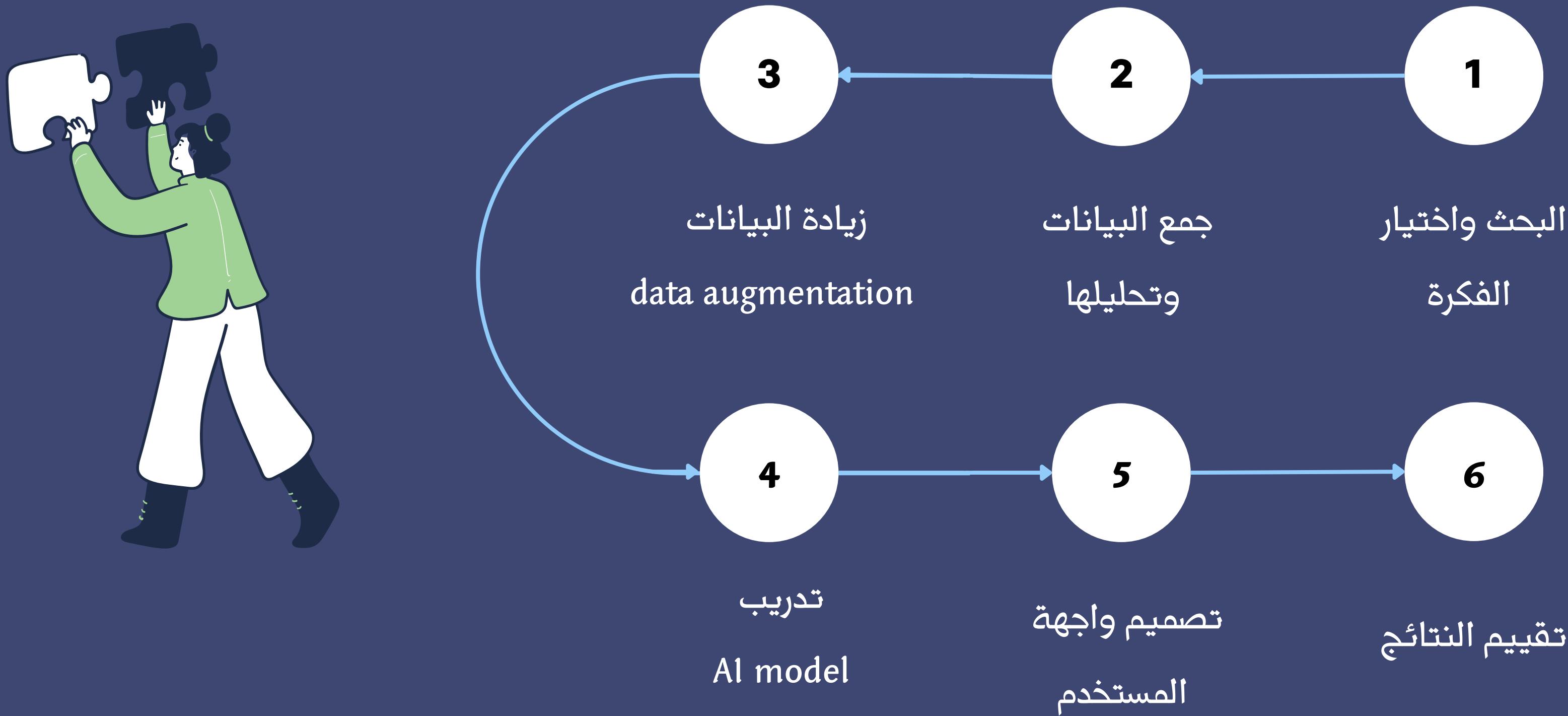


## مميزات المشروع :

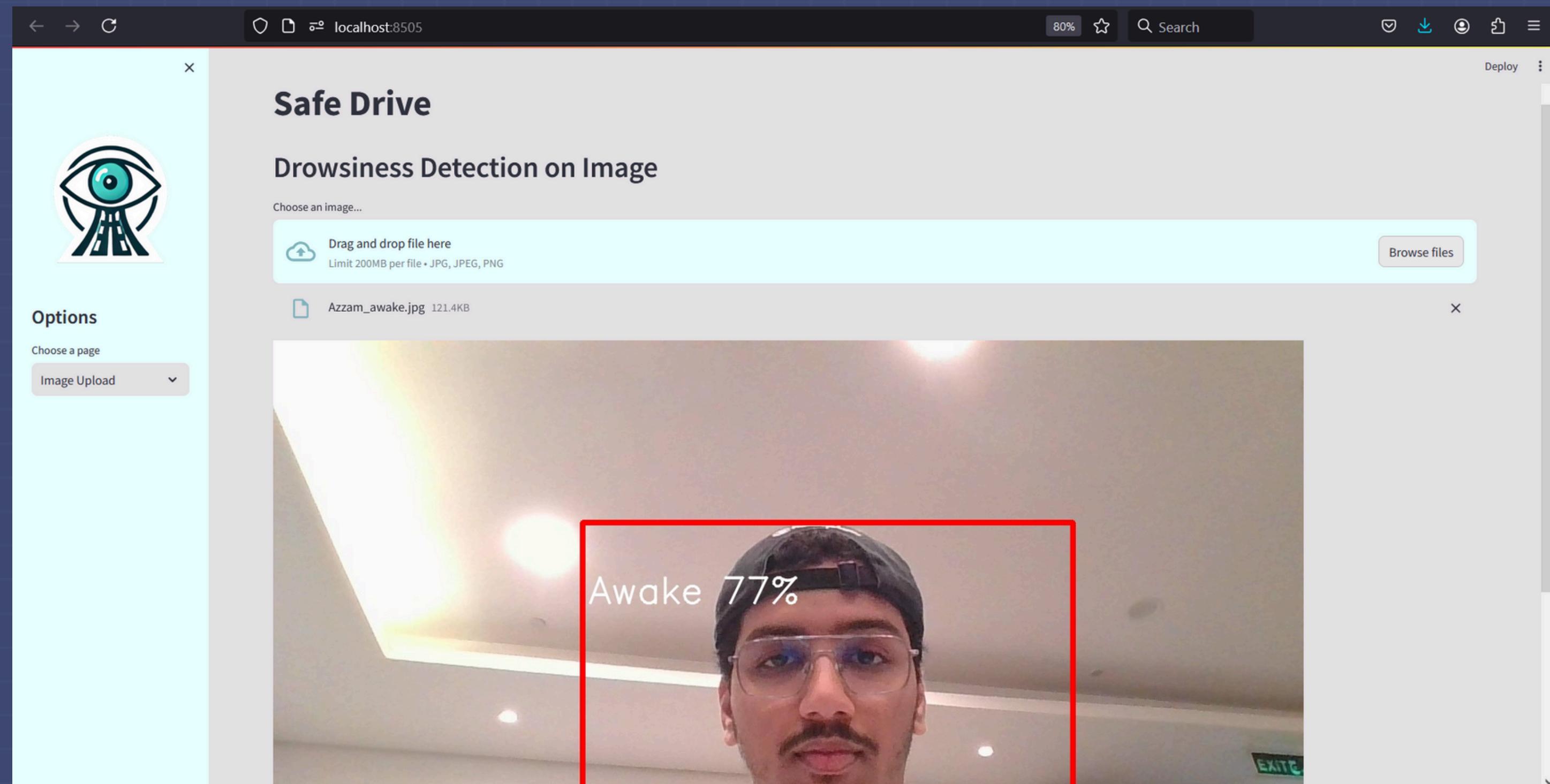


- .01. سهولة الاستخدام
- .02. دقة النتائج
- .03. سرعة الاستجابة
- .04. الأمان والموثوقية

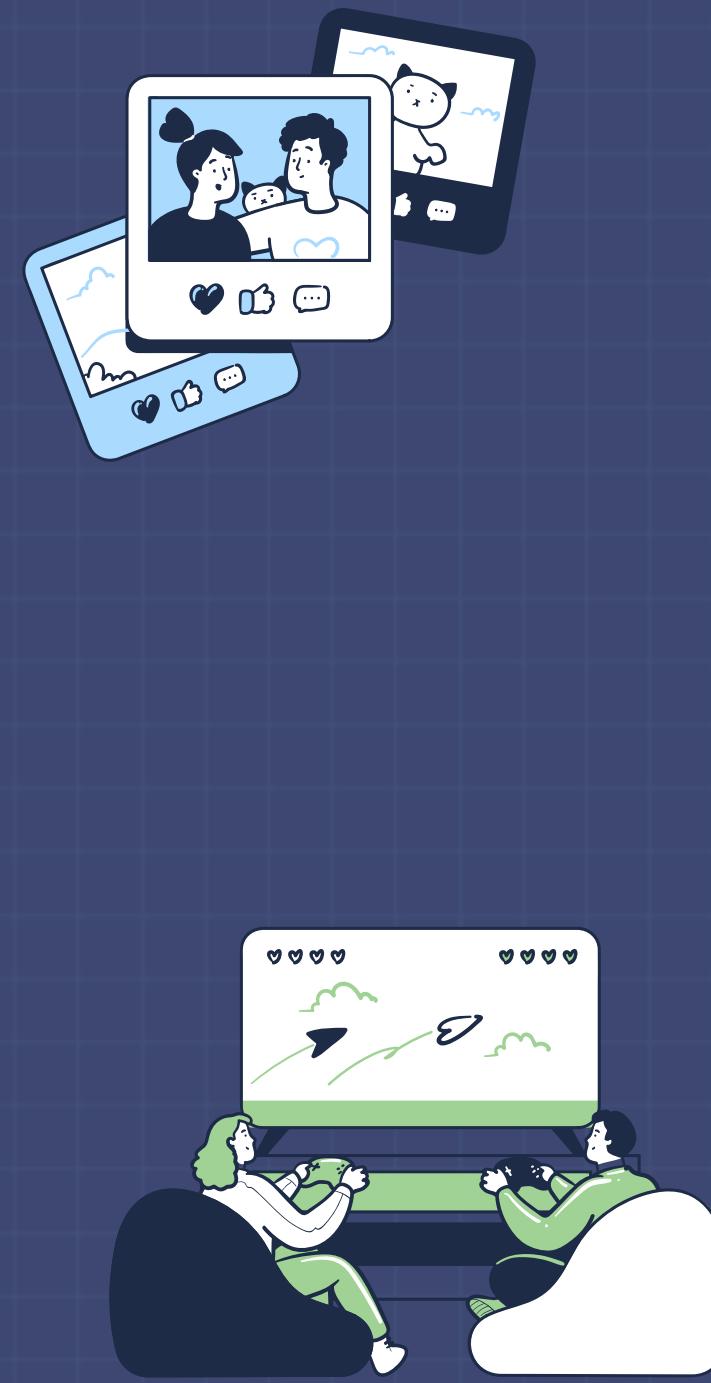
# تخطيط المشروع :



# واجهات المستخدم / UX/UI :



# QR CODE FOR DEMO



مسار الذكاء الاصطناعي

Thank you  
for listening

نتمى لكم قيادة آمنة Drive safe!

