

# مراحل تطور التعليم في المملكة العربية السعودية



1930



1970



2000



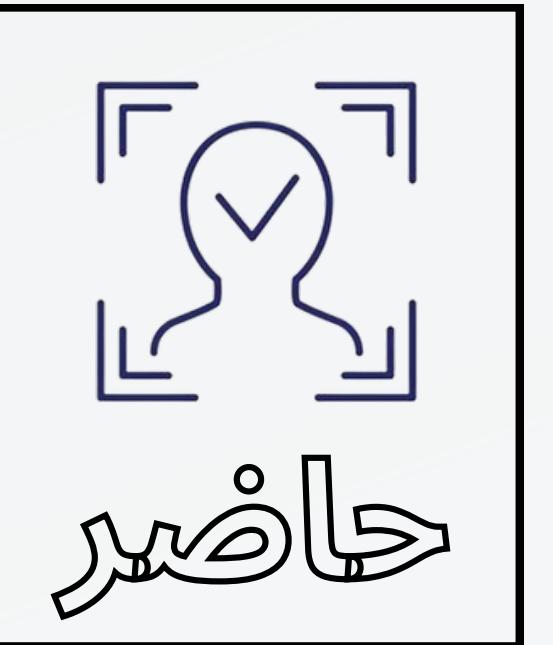
2024





# مراحل بناء المشروع





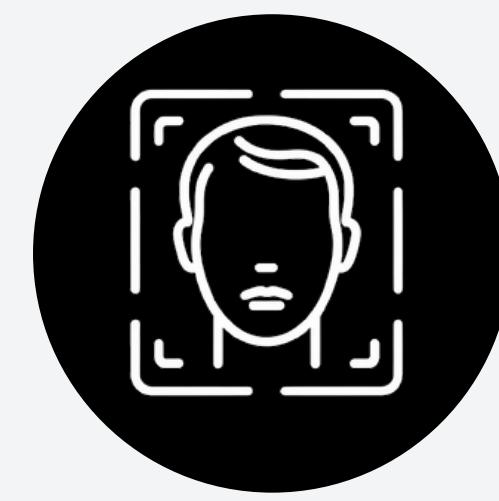
هو نظام يساهم في أتمتة الأعمال الروتينية في قطاع التعليم، التي من ضمنها عملية التحضير



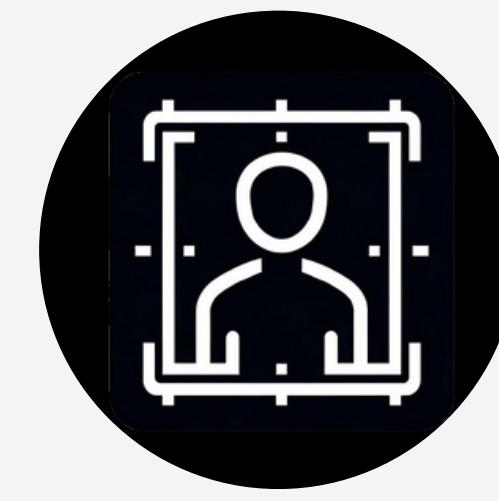
# كيف يعمل حاضر؟



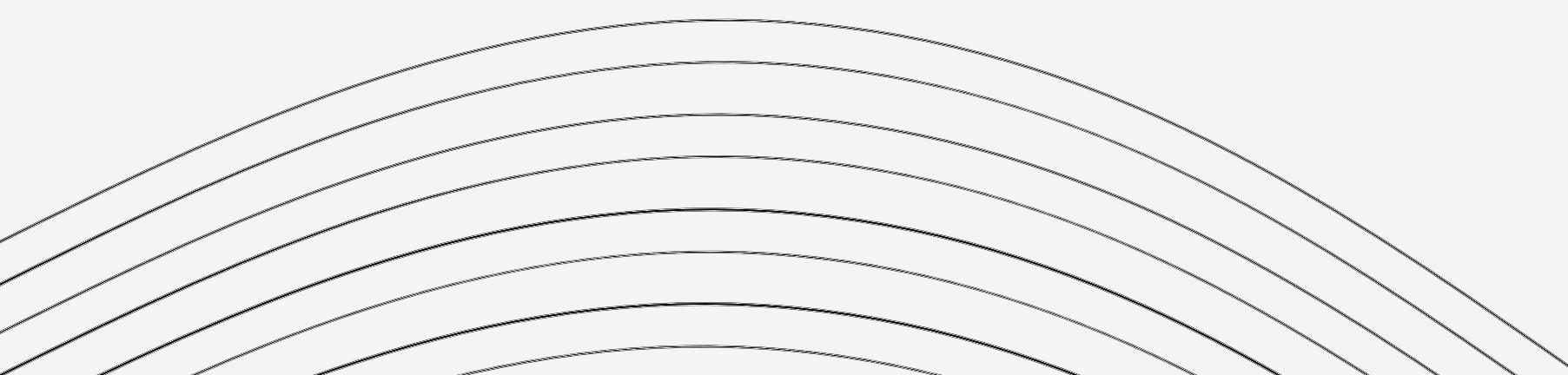
تحضير الطالب



التعرف على الوجه



تحديد الوجه



# الجانب التقني

## البيانات:

- تم جمع صور لطلاب محليين وتجهيزها لنموذج تحديد الوجه.
- تم جمع 1200 صورة ومعالجتها وتجهيزها لنموذج التعرف على الوجه.

**سدادا**

الهيئة السعودية للبيانات  
والذكاء الاصطناعي  
Saudi Data & AI Authority



# الجانب التقني

## النموذج:

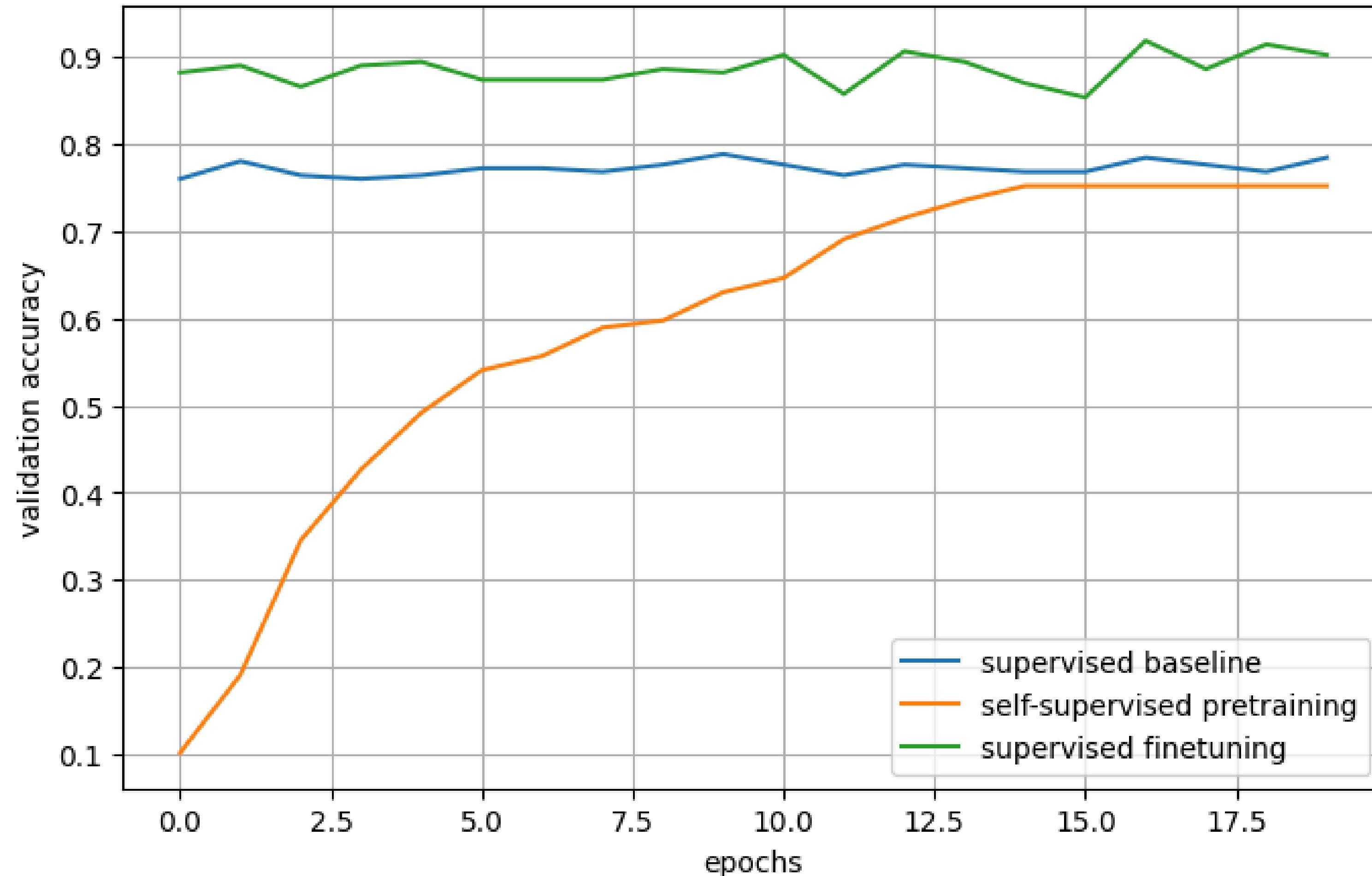
- تدريب نموذج YOLO لتحديد الوجه على بيانات محلية .
- تدريب نموذج التعرف على الوجه بثلاث طرق لزيادة دقتة:
  - .1 ليتم القياس عليه Baseline model
  - .2 ليكتسب مهارات في التصنيف Contrastive learning
  - .3 لنموذج Finetuning Contrastive learning

**سدابا**

الهيئة السعودية للبيانات  
والذكاء الاصطناعي  
Saudi Data & AI Authority



## Classification accuracy during training



# العرض التجريبي

Open

vide insights into... No alternative text de... Percipio YouGlish GoDietNinja > All Bookmarks

Name Date modified Type Size

This PC 4.mp4 فديو لطلاب الفصل 6/2/2024 1:32 PM MP4 Video File 4,782 Deploy :

Local Disk (C:) Local Disk (D:) Network Linux Ubuntu

File name: Custom Files (\*.mp4;\*.avi;\*.mov;\*)

le here • MP4, AVI, MOV, MPEG4

Browse files

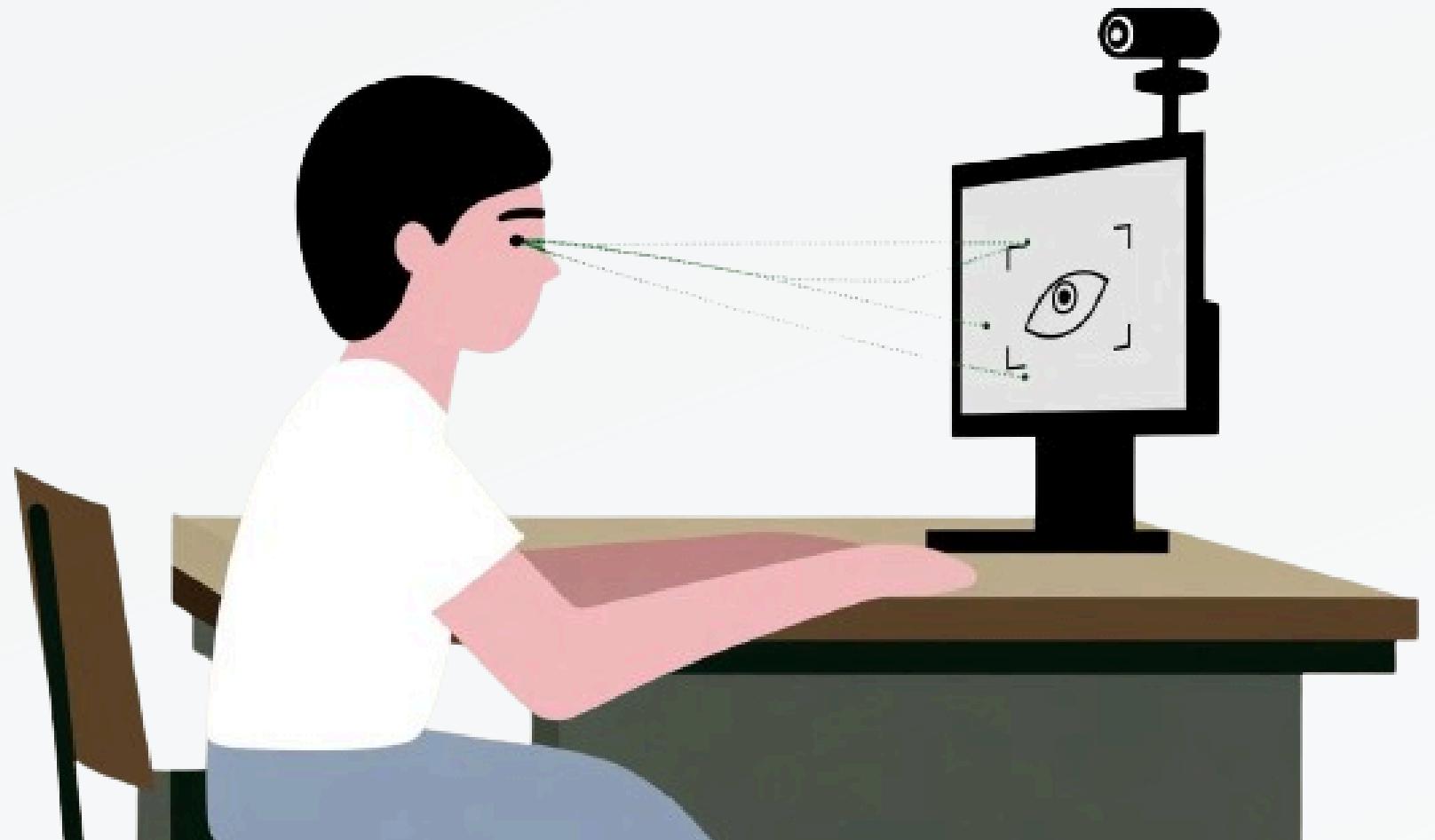
START SELECT DEVICE

10:07 PM 6/2/2024 ENG

# نظام ركز

نبذة عن النظام:

نظام "ركز" مصمم لتحسين التركيز والإنتاجية، خاصة في البيئات التي يكون فيها التركيز أمراً بالغ الأهمية مثل الفصول الدراسية والفصول الافتراضية عن بعد. يستخدم هذا النظام تقنيات الرؤية الحاسوبية المتقدمة لمراقبة حركات العين وحساب "درجة التركيز".



# نظام ركز

- **نبذة عن النظام و كيف ي يعمل:**  
يستخدم نظامنا كاميرا الكمبيوتر لمراقبة حركات عين المستخدم يكتشف ما إذا كان المستخدم ينظر إلى الشاشة أو إلى الجانب أو إذا كانت عيناه مغلقة ومن خلال تحليل مواضع العين هذه يقوم النظام بحساب درجة التركيز والتي تشير إلى مدى تركيز المستخدم.

- **المكونات الرئيسية وطريقة عملها**

حساب نقاط التركيز



كشف مدة إغلاق العين



لكشف عن ملامح العين والقزحية



# الادوات المستخدمة



# العرض التجريبي



Eyes: Center

Focus Score: 98%

# الأعمال المستقبلية

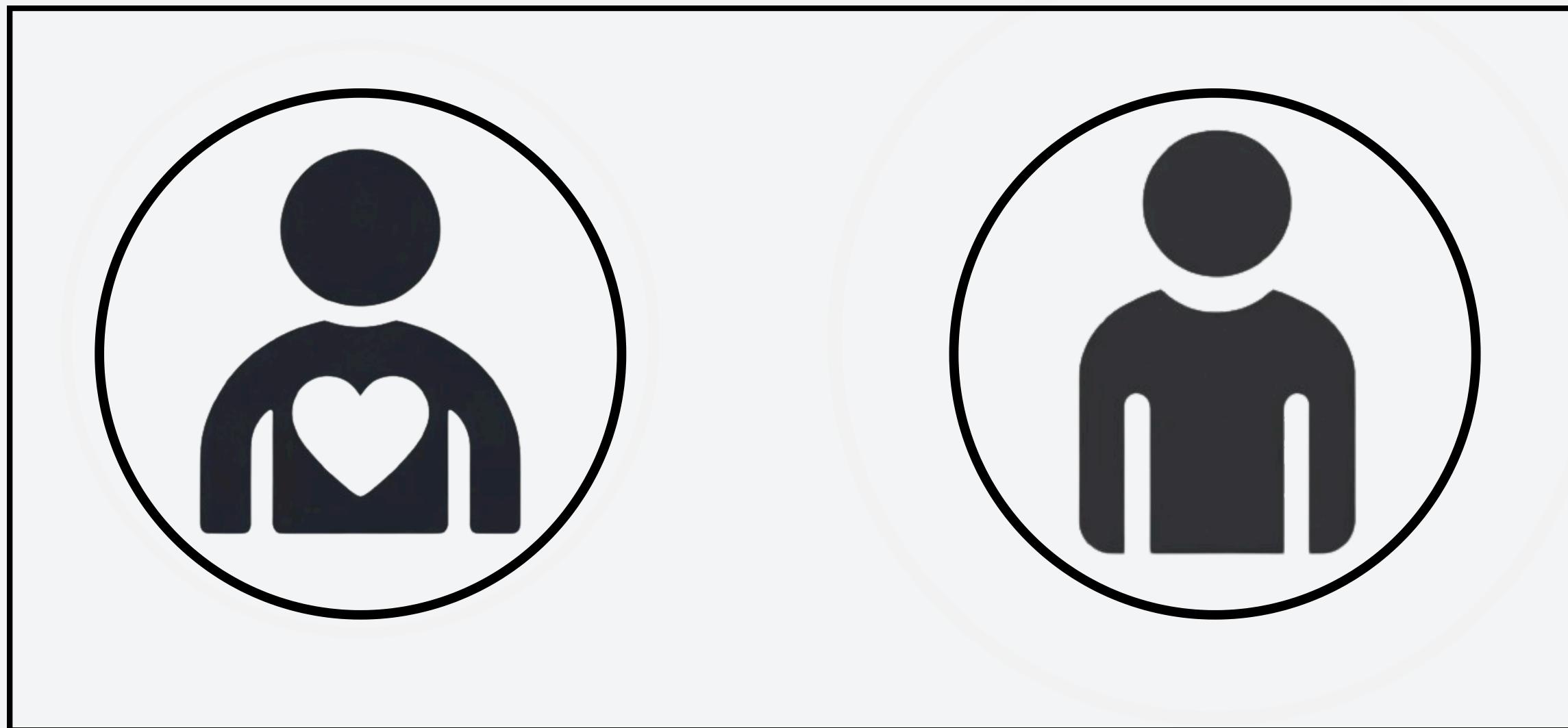


نظام "فاهم" هو نظام مصمم لتعزيز التعليم التفاعلي من خلال تمكين الطلاب من دراسة المواد مع شخصياتهم المفضلة بالصوت والصورة. هذا الأسلوب يحفز الطلاب ويجعلهم يستمتعون بالدراسة بشكل أكبر.



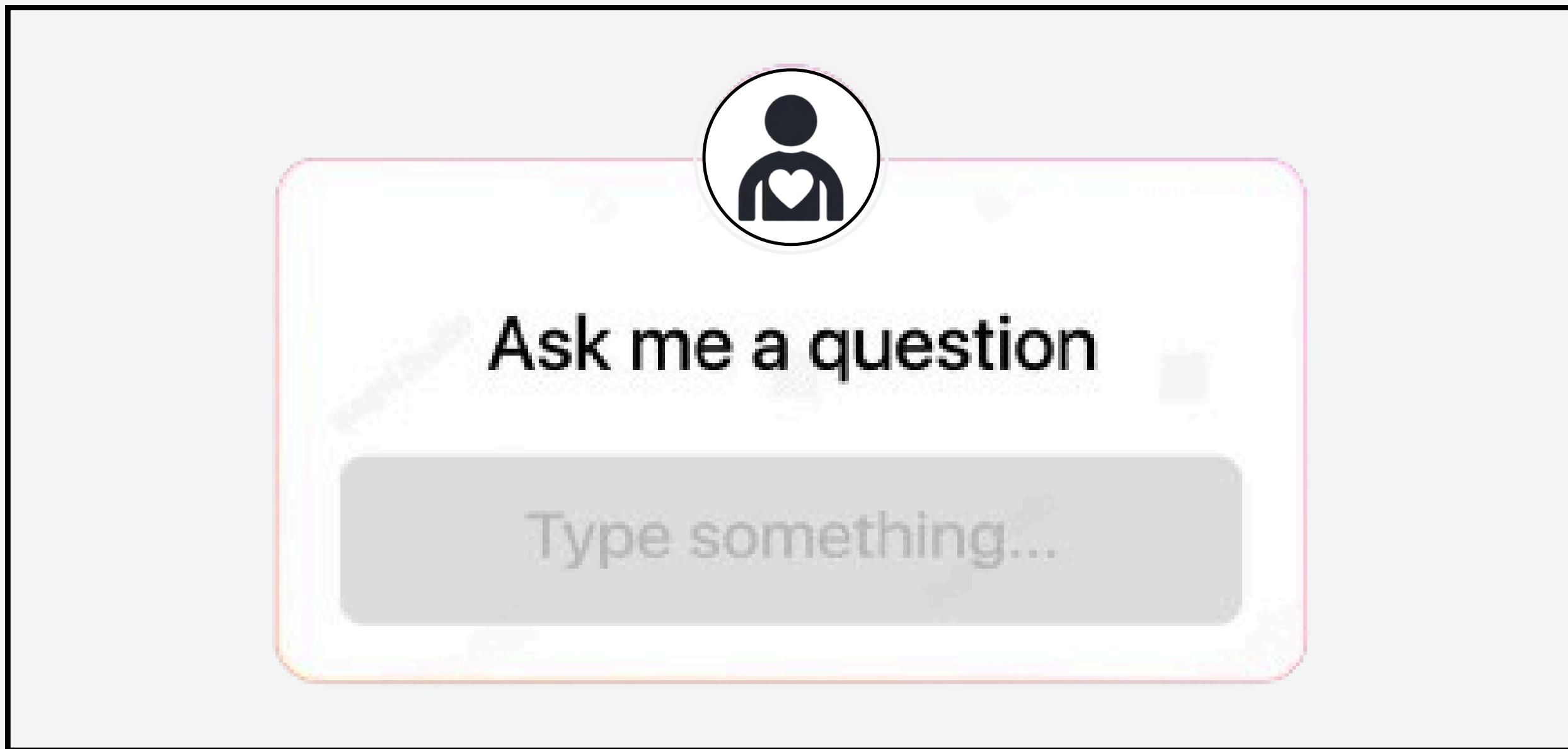
# الخطوة الاولى:

اختر شخصيتك المفضلة:



# الخطوة الثانية:

## تقدّم بسؤالك:



**الناتج النهائي:**

## **شرح الشخصية المفضلة للطالب**



# حسابات الفريق في لينكد ان



عزيز  
الزبيدي



انور  
الشراري



هشام  
السعدان

