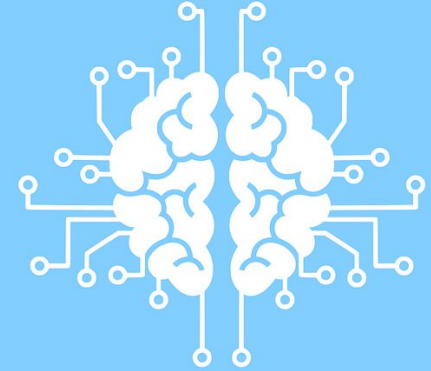




ورشة 1 : الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة لإعادة تدوير النفايات



الأسبوع العربي للبرمجة

الدورة الثانية فبراير 21-28

الذكاء الاصطناعي وحماية البيئة

بجمهورية مصر العربية
2022





How to Edit

Click [Edit This Slide](#) in the plugin to make changes.

Don't have the Nearpod add-on? Open the "Add-ons" menu in Google Slides to install.



الذكاء الاصطناعي

ما هو
الذكاء
الاصطناعي؟

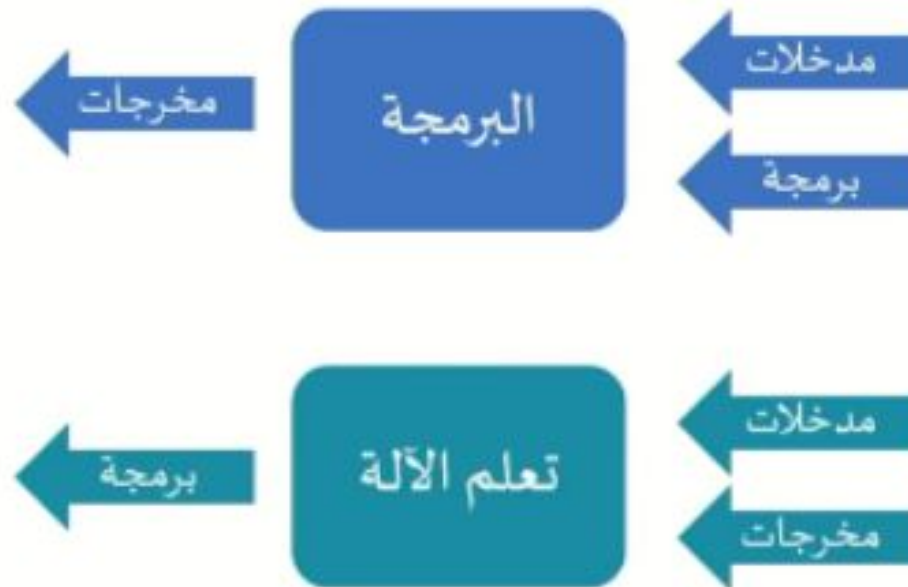
هو قدرة نظام معين على تحليل بيانات خارجية، واستنباط قواعد معرفية جديدة منها، وتكييف هذه القواعد واستخدامها، لتحقيق أهداف ومهام جديدة.

ما هو
تعلم الآلة؟

هو مجموعة فرعية من الذكاء الاصطناعي يوفر للأنظمة القدرة على التعلم والتحسين تلقائيًا من التجربة دون أن تتم برمجتها بشكل صريح. وبه خوارزميات مختلفة (مثل الشبكات العصبية) تساعد في حل المشكلات.

الذكاء الاصطناعي

الفرق بين البرمجة وتعلم الآلة



الذكاء الاصطناعي

التعرف على الصور (Image recognition)



يعتمد التعرف على الصور والكائنات على خوارزميات تتعرف على محتويات الصور وتحتوي مخرجاتها على وصف لهذه المحتويات. تعتمد فعالية هذه التقنية بشكل أساسي على قدرتها على تصنيف الصور لمطابقة بياناتها.



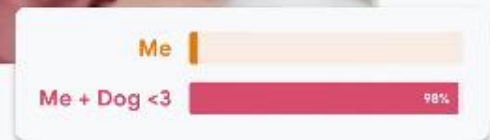
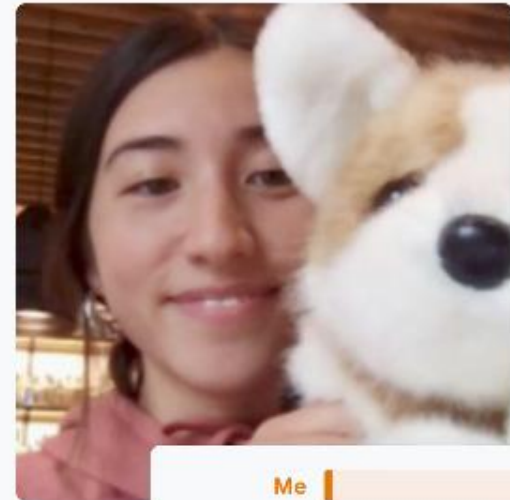
Web Content

Teachable Machine

Train a computer to recognize your own images, sounds, & poses.

A fast, easy way to create machine learning models for your sites, apps, and more – no expertise or coding required.

[Get Started](#)



How to Edit

Click [Edit This Slide](#) in the plugin to make changes.

Don't have the Nearpod add-on? Open the "Add-ons" menu in Google Slides to install.



بناء النموذج والتدريب





Web Content

style.css

Preview

```
1 html, body {  
2   margin: 0;  
3   padding: 0;  
4 }  
5 canvas {  
6   display: block;  
7 }  
8
```

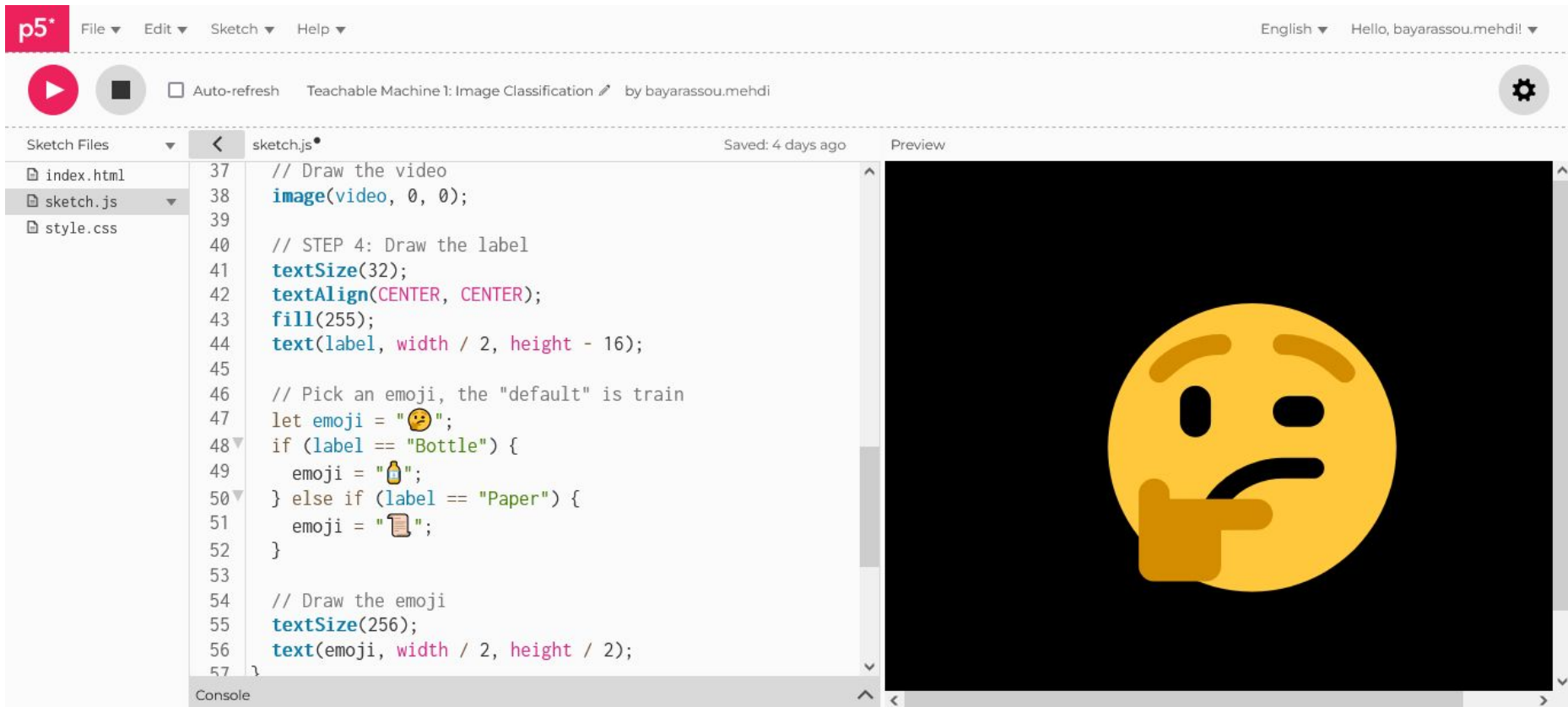
Cookies

How to Edit

Click [Edit This Slide](#) in the plugin to make changes.

Don't have the Nearpod add-on? Open the "Add-ons" menu in Google Slides to install.





<https://editor.p5js.org/bayarassou.mehdi/sketches/qoRPgMqTO>