



< ArabCode  
Week > 2024



الأسبوع العربي  
للبرمجة  
الدورة الرابعة  
لسنة 2024  
الذكاء الاصطناعي في خدمة اللغة  
العربية

## عنوان المشروع

### من الظلام الى النور

### فريق عيون الذكاء الاصطناعي

### الموضوع: تقرير حول مشروع من الظلام الى النور:

من خلال الجهود الابتكارية لتلاميذ مكفوفين، يُعد مشروع رفع الصور على الذكاء الاصطناعي خطوة نحو تحقيق التكافؤ في الوصول إلى التكنولوجيا. يهدف هذا المشروع إلى تمكين الأفراد المكفوفين من فهم الصور والمحتوى البصري من خلال استخدام التكنولوجيا الحديثة. بدلاً من الاعتماد على الوصفات التقليدية والاستقلالية في معرفة محتويات أي صورة، يُمكن هذا النهج الذي يدمج بين التعلم الآلي وتكنولوجيا الصور من توفير تجربة تعليمية أكثر تفاعلية وعمقاً للمتعلمين المكفوفين.

### الإبداع والابتكار

تلامذة من ذوي الهمم، كفف كلي وبقايا بصر يتحدّون الإعاقة ويبدعون في تسخير الوسائل الرقمية في خدمة اللغة العربية. ونظراً إلى أن التلامذة من ذوي الهمم كفف كلي لم يتمكنوا منذ ولادتهم من رؤية المحيط أو البيئة التي يتواجدون فيها أو تمييز محتويات المكان وعناصره، وذلك أثر على مخزونهم اللغوي في التعبير الوصفي والعبارات الوصفية المناسبة. تمكن التلامذة من ذوي الهمم من الاستعانة بالذكاء الاصطناعي ورفع الصور من خلال الحواسيب وهواتفهم الجواله على مواقع الذكاء الاصطناعي والأمر بأن يصف لهم الصور وصفاً دقيقاً وقد انعكس ذلك على مشاعرهم وقدراتهم الاكاديمية في التعبير الوصفي عن الصور. وقد تم ايضاً رفع هذه النصوص والفقر الوصفية على موقع كلاسروم والاحتفاظ بها في ملفات خاصة بكل نوع من الوصف ليتمكن التلامذة المكفوفين من العودة اليها والاطلاع في أي وقت والاستماع من خلال التطبيق الناطق باللغة العربية على الهاتف والحاسوب.

## التطبيقات الذكية والوسائل الإلكترونية المستخدمة في النشاط:

محرك البحث في غوغل | تطبيق الذكاء الاصطناعي \copilot | مايكروسوفت وورد | مايكروسوفت بوربوينت | اللوح التفاعلي | الحواسيب | الهواتف | كلاسروم | الفيديوات | الصور المتنوعة من خلال غوغل.

يُظهر فيديو المشروع تلامذة من ذوي الهمم "كفف كلي" يستعينون بكل الوسائل والتطبيقات والمواقع أعلاه لتحدي الإعاقة واستخدام هذه المواقع في تعلم محور الوصف في اللغة العربية ومشاهدة الصور بطريقة الكترونية من خلال عيون الذكاء الاصطناعي.

دمتم بخير وعافية

والله ولي التوفيق