



مبادرة إيفاد

دليل مساهمة "تطوير خوارزمية"

إعداد:

فريق مبادرة إيفاد

2020/ يوليو

وصف المساهمة:

في هذه المساهمة سيقوم المشاركون بتطوير خوارزمية التعرف على الكلمات (OCR – Optical Character Recognition) المكتوب بخط اليد وباللغة العربية، حيث سيقوم المستفيد من هذه المساهمة برفع صورة تحتوي على الكلمة المكتوب بخط اليد وستقوم الخوارزمية بالتعرف على الكلمة وتحويله الى كلمة مكتوبة إلكترونياً.

المهارات المطلوبة:

- معرفة البرمجة بلغة Python.
- معرفة التعامل مع الصور.
- معرفة فيما يخص AI – Artificial Intelligent.
- معرفة فيما يخص ML – Machine Learning.

طريقة العمل:

- العمل سيكون ضمن فريق وسيتم تشكيكه من قبلنا بناءً على من تتوافق معه المهارات السابقة.
- سيكون هناك قناة تواصل عبر تطبيق Slack سيتم ارسالها للمشاركين لتكون قناة تواصل بين اعضاء الفريق وأعضاء المبادرة.
- سيتم ارسال Dataset للمشاركين تم الحصول عليها من مصدر مفتوح وهي عبارة عن مجموعة من الكلمات العربية المكتوبة بخط اليد حتى يتمكن المشاركون من البدء في تطوير الخوارزمية.

المدة المتوقعة لإنهاء الخوارزمية:

بدايةً من 26/7/2020 حتى 11/8/2020 .

وقت التسليم:

يجب على جميع المشاركين تسليم الأكواد مع ملف يوضح دقة النتائج التي تم التوصل لها يوم الثلاثاء 11/8/2020 ميلادي الموافق 21/12/1441 هجري.



تحياتنا،،

فريق إيفاد

مجموعة الاهتمام بعلم البيانات