

הצעה לפרויקט גמר

חברת אקלרטק שמחה להציע פרויקט לתלמידי מדעי המחשב באוניברסיטת בר-אילן.

אנו מפתחים אפליקציה בתחום החקלאות המתחברת לספקטרומטר נייד ובשילוב עם עיבוד תמונה קוראות נתונים פנימיים וחיצוניים של פירות ומציגה את רמת הבשלות והאיכות של הפרי, מה שמאפשר קבלת החלטות טובה יותר בשלבי הקטיפה ותמחור הפירות. המערכת נמצאת בשלבי ניסוי אצל לקוחות ישראלים, כגון "ענבי טלי" ומשרד החקלאות.

עוד פרטים על החברה והמוצר באתר החברה - <http://www.aclartech.com>

הפרויקט המוצע הוא פיתוח אפליקציית cross platform שרצה על מכשירי אייפון ואנדרואיד כ- native app. השימוש יהיה בטכנולוגיית JavaScript כגון NativeScript או React Native כדי לייצר בסיס קוד אחד שמאפשר שימוש חוזר באותו הקוד עבור אפליקציות שרצות על פלטפורמות שונות (web, Android, iOS). האתגר העיקרי בפיתוח, מעבר למוצר הבסיסי, הוא התחברות ל-API של הסנסורים (מצלמה וסורק NIR חיצוני) בעזרת bluetooth בצורה מיטבית על שתי הפלטפורמות.

ידע ב-JavaScript הוא הכרחי לשם פיתוח הפרויקט. עדיפות לרקע מוקדם ב-React או Angular. יכולת לימוד מהירה ועצמאות בפתרון בעיות.

הפרויקט יבוצע ישירות מול אנשי הפיתוח של חברת אקלרטק. איש הקשר הראשי והמנחה יהיה הטכנולוג הראשי של אקלרטק – רובי בויארסקי.

תודה,

רובי בויארסקי

054-7962670

ruby@aclartech.com



AclarTech – Know your Fruit

משה לרר 19, נס ציונה

info@aclartech.com

<http://www.aclartech.com>