

קורס ראייה ממוחשבת – פרויקטון

הקדמה:

בפרויקטון נוכל לבחור בין 2 תחרויות בקאגל.

1. Detection - <https://www.kaggle.com/c/global-wheat-detection>

a. בתחרות זו נרצה לזהות את ראשי החיטה בתמונה ולסמן אותם במלבנים.

2. Classification - [https://www.kaggle.com/c/prostate-cancer-grade-](https://www.kaggle.com/c/prostate-cancer-grade-assessment/overview)

[assessment/overview](https://www.kaggle.com/c/prostate-cancer-grade-assessment/overview)

a. בתחרות זו נרצה לסווג את חומרת סרטן הערמונית בתמונות.

מהלך הפרויקט:

כל סטודנט יבחר לעבור על אחת מן התחרויות, כאשר אור יהיה אחראי ללוות את הסטודנטים שבחרו ב-Detection ואבי על ה-Classification. ניתן להיעזר במתרגלים עבור שתי המטלות ללא קשר להקצאה של המתרגלים לפרויקטים.

מטרתכם היא להשתמש בכל היכולות שלמדתם במהלך הסמסטר ואף לפתח יכולות חדשות מקריאת ספרות רלבנטית על מנת לבנות מערכת טובה ככל הניתן שתענה בצורה המיטבית על המשימה המוגדרת בתחרות. המיקום שתקבלו בתחרות הוא רק מדד (בעיקר עבורכם) ואיננו המטרה.

כל עבודה צריכה להיות **יחודית**, לא יתקבלו עבודות גנריות שדומות ל-Notebooks שכבר הועלו ל-Kaggle.

ביחידים היא העבודה

את העבודה יציגו הסטודנטים במועד שיתואם לאחר תום הסמסטר.