

ברב חלקי העבודה השתמשתי באותם מודלים, KNN, Logistic Regression, XGBoost בסוף, SGDClassifier, וגם ב-PCA עליו למדנו.

במטלה הראשונה השתמשתי ב-PCA כדי להקטין את המימדים ושיפרתי ב-0.5% מהמחצית הראשונה.

במטלה השנייה בעיקר עקבתי אחרי מה שכתוב בספר Hands-on Machine Learning with Scikit-Learn, Keras & TensorFlow, על MNIST והשתמשתי בעוד מודלים שציינתי.

במטלה השלישית השתמשתי ב-cv2 כדי לקרוא את התמונות ולהפוך אותן לחלק מה-data.

במטלה הרביעית יצרתי את ה-dataset משימוש ב-pandas ו-numpy. השתמשתי באותם מודלים שציינתי קודם.

גיא גור-אריה 212499347