

משימה 1

החלטנו להשתמש באלגוריתם KNN שנלמד בכיתה.

הגדרנו את המרחק בין רצפים שונים להיות hamming distance בין הרצפים, ולמצע את התחזיות לסוף הרצף.

האינטואיציה שגרמה לנו לבחור בשיטה זו היא שרצפים "קרובים" ימשיכו באופן דומה.

חוץ מ-KNN ניסינו להפריד את ה-DATA בעזרת SVM ו-Perceptron אך ללא הצלחה גדולה.

גם ניסיון לבנות רשתות נוירונים ולהשתמש ב-RNN לא צלח במיוחד.

עבור בדיקה של KNN הורדנו את 20 התווים האחרונים מכל שורה ב-DATA שקיבלנו ואחרי הרצת האלגוריתם השווינו את את הפלט עם 20 התווים שהורדנו. התוצאה הייתה מספקת.