תסריט סרטון פרויקט גמר

1. הצגה עצמית
2. הסבר על הרעיון
3. הדגמה עבור מחרוזת יחידה
4. הדגמה עבור מספר מחרוזות
5. סיכום
6. פרידה

מקרא:

-"..." מלל אותו יש להקריא

# הוראות והערות צד בנוגע למסך הנראה

(...) הוראות שינוי של המסך בזמן הקראת הטקסט

הצגה עצמית

#צילום עצמי שלי

-"שלום שמי עוז ידגר וזהו הפרויקט שלי במסגרת פרויקט הגמר בהנדסת תוכנה. הבעיה בה נדון במסגרת הפרויקט הינה:"

הסבר על הרעיון

#שקף בו מופיעים מחרוזת ההתייחסות ומחרוזת הדגימה

-"עבור המחרוזת הניתנת כאן (הדגשת המחרוזת) מעתה נתייחס אליה כמחרוזת ההתייחסות, ועבור המחרוזת הקטנה שכאן (הדגשת המחרוזת), ומעתה נתייחס אליה כמחרוזת הדגימה, נרצה למצוא את כלל ההופעות של מחרוזת הדגימה בתוך מחרוזת ההתייחסות עם חסם על מספר אי ההתאמות בין המחרוזות."

הדגמה עבור מחרוזת יחידה

#העמדה של המחרוזת תחת שלושת ההופעות השונות שנמצאו

-"קיים קוד המוצא לנו את כלל ההופעות של מחרוזת הדגימה במחרוזת ההתייחסות ושמו BWA. ועתה הגענו לבעיה: מבין כל ההתאמות שנמצאו מי היא ההתאמה הכי טובה?"

-"אלגוריתם SW בודק את ציון ההתאמה תוך מתן נקודות להתאמה (הדגשת כל ההתאמות) לאי התאמה (הדגשת אי ההתאמות) וכן מרווחים שנכניס לאחת משתי המחרוזות (הדגשת המרווחים)"

#הוספת הציון של ההתאמות מתחת לכל התאמה

-"ולכן ההתאמה הכי טובה היא (הדגשת ההתאמה בעלת הציון המקסימאלי)".

הדגמה עבור מספר מחרוזות

-"ומה קורה כאשר יש לנו מספר רב של התאמות עבור מספר רב של מחרוזות דגימה"

#הרצה של המון מחרוזות עם המון התאמות ברקע

-"כמו שניתן לראות הרצת אלגוריתם SW חוזרת על עצמה עבור פרמטרים שונים וכלל אין קשר בין ההרצות השונות מלבד בחירת התוצאה המקסימאלית בינהן ולכן נרצה לבצע מקבול של התהליך על מנת להאיץ את זמן הריצה והמשאבים אותם הוא צורך".

סיכום

פרידה

-"בזאת