| שם המתרגל | מייל | תעודת זהות | שם מלא |
| --- | --- | --- | --- |
| נעם בסט | TALZE7@walla.com | 318686532 | טל זכריה |
| משה פרידמן | Tzvika.shalmiev@gmail.com | 308539121 | צבי שלמייב |

**תאריך הגשת הצעת פרויקט:**24.12.2022

**שם הפרויקט: דירוג של קורסים מקוונים**

**שאלת המחקר:**

האם ניתן לחזות את דירוג קורס מקוון באתר UDEMY.

ניסוח שאלת המחקר:

* + ניסוח תקין: שאלת המחקר צריכה להתמקד בחיזוי של משתנה אחד (עמודה) בדאטה שלכם.
  + ניסוח לא תקין: נא לא לנסח שאלת מחקר בצורה הבאה: "האם קיים קשר בין משתנים

(עמודות)".

**הסבר כללי על הפרויקט (עד 4 משפטים):**

בהינתן הנתונים שקיימים עבור כל קורס מקוון באתר UDEMY, ננסה לחזות את דירוג הקורס בעזרת הכלים שרכשנו במהלך הקורס. תחילה נשתמש ב-CRAWLING ככלי להרכשת הנתונים מהאתר. ניצור DATA SET מכל הנתונים, ניעזר בשיטת ה-TRAIN ו-TEST על מנת ליצור מודלי ריגרסיה עד שנמצא את המודל שמנבא בצורה הטובה ביותר לטעמנו, את שאלת המחקר.

**מקורות מידע + קישורים:**

https://www.udemy.com/

**שיטת הרכשה:**

CRAWLING

**מה מייצגת כל שורה בדאטה סט?**

כל שורה בדאטה סט מייצגת קורס באתר.

**מה מייצגת כל עמודה בדאטה סט?**

שם הקורס, שם המרצה, משך זמן כולל של הקורס, מספר הפרקים בקורס, כמה סטודנטים רכשו את הקורס, דרישות הקורס, התאמת הקורס למכשיר סלולרי, מחיר הקורס, נושא הקורס, האם הקורס במבצע, האם מתקבלת 'תעודה' בסיום, מחברת קורס וכו'. והעמודה האחרונה תהיה **דירוג הקורס באתר.**

**סוג למידת מכונה (בהתאם לשאלת המחקר) :**

בניית מודלי רגרסיה לינארית על סמך הנתונים.

**במידה ובחרתם ב למידה מונחית, מהי עמודת המטרה?**

Rating

הנחיות הגשת הצעת הפרויקט:

1 .יש להעלות את טופס הצעת הפרויקט לדרייב המצורף של המתרגל הרלוונטי עד לתאריך ה- 1.1.23.

- מומלץ להקדים ולהגיש את טופס הצעת פרויקט עוד לפני תאריך זה, כיוון שיכול להיווצר מצב שבו לא תקבלואישור לטופס שהגשתם, ותצטרכו לתקן.

**תאריך הגשת הצעת הפרויקט הוא נכון לגבי התאריך שבו העליתם את הטופס שקיבל אישור סופי**

**מהמתרגל.**

2 .הגשות מאוחרות של הצעת המחקר יישאו בקנס של חצי נקודה ליום ויתאפשרו עד לתאריך ה-15.1.23

**שימו לב:** ניתן לראות את תאריכי ההעלאה של טפסי הצעות הפרויקט, ולכן הימנעו ממצב לא נעים.