

NeTreiver

מנחה: דר' עמי האופטמן

מגישים: מירית לסרי, אוהד כהן, סיון כהן

רקע:

NetReiver – פלטפורמה לחיפוש מוצרים מיד שניה מתחומים שונים, המידע נאסף מקבוצות פייסבוק. המערכת מאפשרת חיפוש של מגוון מוצרים עם אפשרות סינון לפי העדפות ספציפיות מקבוצות מכירה, השכרה ומסירה שונות שמוגדרות כציבוריות במגוון תחומים בפייסבוק. האתר הינו רספונסיבי וניתן לשימוש מכל מכשיר.

תיאור המערכת:

1. חיפוש מוצר – יתבצע על ידי בחירת הקטגוריה המתאימה למוצר, וסינון קריטריונים שמאפיינים את המוצר לפי העדפות המשתמש. המערכת תציג למשתמש מודעות רלוונטיות לסינון שבחר.
2. תצוגת המודעות תהיה לפי תחומים כאשר כל מודעה מכילה את מאפייני המוצר שאלגוריתם ניתוח הטקסט הצליח לדלות מהפוסט המקורי, המודעה המקורית, קישור למפרסם המודעה ומדיה שצורפה למודעה המקורית.

אמצעים טכנולוגיים:

המערכת שלנו נבנתה בעזרת חבילת התוכנה MEAN – שילוב של MongoDB, Express.js, Angular.js, כאשר כל הרכיבים רצים בעזרת Node.js.

צד שרת:

מול בסיס הנתונים - נכתב ב Python תוך מימוש אלגוריתם ניתוח טקסט ושימוש בספריות

NLP קיימות.

Node.js - מבצע בקשות get ו-post מול הדפדפן (שימוש בספריית express)

צד לקוח:

נכתב ב html, CSS, Angular, JavaScript.

מחולק לעמודים שונים כאשר כל עמוד מייצג קטגוריה מסוימת.

בסיס הנתונים:

בסיס נתונים רלציוני (לא טבלאי) – MongoDB, ייצוג האובייקטים הוא מסוג JSON ומחולק

ל 3 סוגי אובייקטים עיקריים: קטגוריות, קבוצות ופוסטים.

נעשה שימוש ב-API של Facebook לצורך שליפת הפוסטים מקבוצות ציבוריות וב-API של

Google Maps לטובת זיהוי מיקום המכירה.