**Readme – Server Side**

**בר רוזנבציג 209494921**

**רקע:**

האתר שלי הוא אתר למציאת נעלי אספנות. הלקוח נרשם או מתחבר לאתר במידה וקיים לו חשבון. לאחר מכן, הוא יכול לבצע חיפוש לפי פילטרים שונים או שאם כבר חיפש נעליים בעבר אז האתר ידע להמליץ לו לפי החיפוש האחרון שלו. בנוסף הלקוח יכול ליצור קשר איתנו, לדרג את חווית המשתמש שלו באתר ולקרוא אודות האתר.

**מעברים בתוך האתר:**

ממסך הבית המשתמש יכול לגשת ליצירת חשבון חדש, אודות האתר או יצירת קשר איתנו. לאחר שהוא מבצע התחברות המערכת תדע לזהות שהוא מחובר ויפתחו לו אפשרויות נוספות. האפשרויות הנוספות כוללות : דירוג, חיפוש, להסתכל על המלצות מותאמות אישית ולאחר החיפוש גם עמוד תוצאות החיפוש.

**מבנה תיקיות וקבצים:**

השתמשתי בקוקיז כדי לדעת איזה משתמש מחובר ולהדפיס למשתמש בראש המסך כאשר הוא מחובר. כדי להתנתק המשתמש צריך ללחוץ על כפתור הבית בצד ימין למעלה של המסך.

בנוסף, המרתי את קבצי ה-html לקבצי pug על מנת ליצור עמודים דינמיים ולהעביר משתנים בין העמודים. דוגמא לכך היא עמוד תוצאות החיפוש אשר זהה לעמוד ההמלצות מבחינת העיצוב והתוכן.

ריכזתי את קבצי ה-CSS לקובץ אחד והורדתי מכמות קבצי ה-JS של צד הלקוח.

סידרתי את מבנה התיקיות לפי מבנה התיקיות שהוצג במהלך ההרצאות.

**קצת מידע על הפונקציונליות:**

עמוד ההמלצות מציג המלצות לפי החיפוש האחרון של אותו משתמש תוך סינון של חלק מהסינונים.

כדי לכתוב שאילתות מורכבות בצורה פשוטה יותר, חילקתי שאילתות מורכבות לכמה שאילתות פשוטות יותר אשר רצות בפונקציות אחת אחרי השניה. דוגמא לכך היא שאילתה של עדכון, בה אני קודם בודק אם המשתמש דירג את האתר בעבר, אם אכן ביצע דירוג בעבר אני מעדכן את הדירוג שלו לדירוג חדש שבחר.

לכל משתמש ישמרו במערכת שלושת החיפושים האחרונים שלו בלבד, אחרי ביצוע החיפוש הרביעי החיפוש הכי ישן ימחק מבסיס הנתונים.

\*פירטתי רק על חלק קטן מהשאילתות באתר.

**עמוד הכניסה** – מעמוד זה אפשר להתחבר לאתר או לגשתת לעמוד יצירת משתמש חדש. בנוסף, ניתן לגשת לעמוד של צור קשר או אודות האתר מעמוד זה.

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

**עמוד יצירת משתמש** – מעמוד זה ניתן ליצור משתמש חדש, הטופס יודע לוודא שהמייל לא נמצא כבר במערכת

Graphical user interface

Description automatically generated

**עמוד אודות החברה** – בעמוד זה ניתן לקרוא על האנשים החזקים בחברה וליצור איתם קשר.

Graphical user interface, website

Description automatically generated

**עמוד יצירת קשר** – מעמוד זה ניתן לשלוח הודעה למנהלי האתר אשר תגיע לתיבת הדואר שלי.

Background pattern

Description automatically generated with medium confidence

**עמוד חיפוש** – בעמוד זה אפשר לבצע חיפוש לפי המסננים המופיעים בטופס. ניתן להגיע לעמודים הבאים רק לאחר התחברות למערכת.

Graphical user interface, website

Description automatically generated

**עמוד תוצאות החיפוש** – עמוד זה מציג את התוצאות לפי הסינונים שנעשו בעמוד בחיפוש.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

**עמוד המלצות** – עמוד זה ממליץ למשתמש על מוצרים לפי החיפוש האחרון שלו באתר

Table

Description automatically generated

**עמוד דירוג** – בעמוד זה המשתמש יכול לדרג את האתר לפי חווייתו האישית

Graphical user interface, application

Description automatically generated