פרויקט הנדסת תוכנה-דרישות לפרויקט:

**משתתפים:**

1. נמרוד ויינשטיין ת.ז 302841630
2. ישי יעיש ת.ז 305101560
3. עדי יצחקוב ת.ז 313139669
4. גל יעקובי ת.ז 205634926

**שם הפרויקט:**

מערכת ניהול של השכרת רכבים.

**תיאור הפרויקט:**

המשתמש יכניס את ההזמנה המבוקשת שלו, את הפרטים שלו (נהג צעיר, נהג חדש וכו' (ותק נהיגה וגיל יתורגמו לדרגת רישוי)). המערכת תשלוף בהתאם לדרישות הלקוח את הרכבים אשר יהיו זמינים ללקוח עם פירוט כללי לגבי כל רכב.

המשתמש יוכל לראות פרטים נוספים על הרכב ועל ההזמנה כאשר ילחץ על אחד הרכבים מתוצאות החיפוש. לבסוף יתאים ללקוח מסלול שרלוונטי עבורו ויציג עבור הלקוח הצעת מחיר.

**בעלי עניין:**

מוכר- בעל החברה ,יוכל לראות ולפקח אילו רכבים זמינים בחברה שלו בזמן נתון מסוים.

משכיר- כלל האנשים שמעוניינים להשכיר רכב מהחברה, החל מנהג חדש.

עובדי החברה:

דוגמאות: מחסנאים שאחראים לבדוק את זמינות הרכבים זאת אומרת בדיקה שאכן הרכב קיים בחברה.

משנעים שאחראים על הזזת הרכבים, בדיקה שהרכב מוכן לנסיעה.

משרד הרישוי- כלל הרכבים יהיו רשומים במשרד הרישוי.

משטרה- מתעדים עבירות על החוק ברמת החברה ,זאת אומרת, לנהג צעיר לא יינתן רכב שלא במסלולו.

תקשורת- פרסום חברת השכרת הרכבים בתקשורת.

**דרישות פונקציונליות:**

* מלאי
* מידע על הרכבים
* מידע על המסלולים של הדיל
* מידע על חבילות ביטוח עבור כל מסלול
* הצעת מחיר

**דרישות לא פונקציונליות:**

**Product Requirements:**

**Security Requirements**:

האפליקציה תהיה מוגנת, תגן על המידע שהמשתמש מכניס. לא יקרה הדלפת מידע של הלקוח ובנוסף יהיה מוצפן.

**Dependability Requirements**:

לא תלויה בגורם חיצוני, אחת לשבוע תבצע עדכון במידה שיש שינויים. היא תגבה כאשר יהיה עדכון את כל מצב ההזמנות שקיים כבר ותיישם את העדכונים על הגרסה החדשה.

**Usability Requirements**:

מספר משתמשים יוכלו להשתמש ולהיכנס לאפליקציה באותו הזמן, לבצע הזמנות או להיות באותו הדף. לכל הזמנה נקציב זמן לסגירה כך שאם מספר משתמשים על אותה הזמנה- ברגע שתיסגר ההזמנה תהיה הודעה של לא זמין ולכן לא יופיע גם בחיפושים עתידיים.

**Space Requirements**:

האפליקציה תהיה קלה ולכן לא תשקול הרבה.

**Performance Requirements**:

עומס על המערכת בשל כמות מרובה של משתמשים.

יהיה גיבוי כל 20 דקות למידע, פרטי המשתמש יועברו תוך פחות משניה לחברה וזמן התגובה לדף יהיה כ-5 שניות.