***עבור הפרוייקט- שבוסSOW משימה קבוצתית 1 – מסמך***

הגדרת המוצר: אפליקציה לחברת שבוס, המפעילה תחבורה ציבורית בשבת, מנק' עיקריות בעיר בזמנים קבועים ובאה לתת מענה לנוסעים חסרי רכב המעוניינים להתנייד בשבת באופן קל וזול. האפליקציה תאפשר תשלום .PAYPAL, תשלום ב APIמהיר ונוח באמצעות האפליקציה שימוש

בנוסף, עמוד חבר אישי שיאפשר לנהל בצורה קלה ונוחה את הנסיעות, תשלום הנסיעות, ומידע עבור נסיעות עתידיות. המוצר יהיה בנראות מקסימלית לפי דרישת החברה (דרישה חשובה מבחינתה).

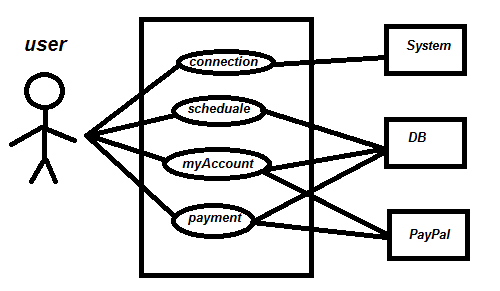
המוצר פותר בעיה של חברת שבוס, שבגיוס הכספים הראשוני לא הצליחה לגייס סכום גדול מספיק על מנת לבנות אפליקציה נוחה וטובה עבור הנוסעים, שתהיה זמינה בכל סמארטפון ולא רק בטאבלט שנמצא על כלי התחבורה, כמו שקורה כיום. המשתמשים הינם נוסעים המעוניינים להתנייד בשבת.

המוצר כדאי לפיתוח, כיום השיח הציבורי על תחבורה ציבורית בשבת תופס מקום נרחב בתקשורת ונוגע לאוכלוסייה גדולה. וגם אנו, ציבור הסטודנטים נהנה מאוד מפיתוח אפליקציה שכזאת שתביא בעצם לקדמת הבמה את החברה, ותגיש אותה לציבור נרחב יותר באמצעות טכנולוגיה נגישה וקלה. מספיקה נסיעה אחת שתעבור בצורה חלקה וקלה כדי שהנוסעים יבינו שאופציה זו היא מעולה ויעבירו הלאה את חוויותיהם. כיום האפליקציה והנגישות הטכנולוגית אינן פותחות את שערי מחסום זה, ולכן הידע על אופציות אלה הוא קטן ולא מספק עבור החברה.

התכנון הראשוני הינו להתבסס על אפליקצית החברה, ולשפר את האפליקציה בהתאם לצרכי החברה והסתכלותנו כמתכנתים על איכות המוצר.

SHABOS DEVשם הפרוייקט:

תרשים המשתמשים במערכת:



שפות תכנות מתוכננות עבור המערכת:

: עבור אנדרואיד.JAVA

.IOS : עבור מערכת ההפעלה C-OBJECTIVE

: עבור אתר החברה, ופירסום באינטרנט.HTML5, JS

חוויות המשתמש: קלות, גישה נוחה, רישום קל, והאפשרות להירשם, לנסוע בשבת, ולשלם בצורה קלה. כמו-כן, בדומה למערכת גט-טקסי, ניתן למשתמש אופציה נוחה לאיסוף (ובמקרה והוא על הדרך), או לדעת מה נקודת האיסוף הקרובה ביותר למיקומו.

שלבי בניית האפליקציה:

פגישה עם הלקוח, התאמת ציפיות מבחינה ויזואלית ופונקציונלית של האפליקציה, תיאום ציפיות לגבי תאריך הגשת המוצר. חלוקת תפקידי המתכנתים לפי תחום (ויזואלי, פונקציונלי, מערכתי: כגון, מי עובד עם הפייפל ועוד), ויציאה לדרך מ -0 ל – 100 ללא אבני דרך.

סיכונים למוצר:

סיכון ראשון הוא באגים כתוצאה מתקשורת לא טובה בין המשתמשים פיי-פאל שימנע רישום משתמשים בגלל הצורה הלא נוחה של רישום לשירות זה. כדי להתגבר על בעיה זו, ננסה למצוא דרך ישירה לתשלום מהאפליקציה של הזנת פרטים וסידור התשלום, בין אם באמצעות גישה ל פיי-פאל או באמצעות יצירת אמצעי תשלום משלנו.

סיכון שני הוא לא לעמוד בזמני ההגשה של המוצר במהלך סמסטר, מכיוון שיש הרבה עבודה וקצת זמן.

סיכון שלישי, הוא מוצר מתחרה שיעלה לשוק מהר יותר מאיתנו, כגון אפליקציה לתכנון נסיעות של חברה מתחרה, או של שבוס עצמה מקבוצת מתכנתים אחרת. לא נוכל למנוע או להנמיך סיכון זה.

**מגישים:**

יובל צדקיהו ת.ז: 302909460

איתי סיידוף ת.ז: 302544150