פרזנטציית SOW

שקופית 1: הצגת שם הפרויקט

שקופית2: מי פה מחפש חניה בתל אביב (להרים את היד)? מתסכל אה? אני לא מחפש הרבה חניה בתל אביב כי אני רוכב על אופנוע אבל בפעמים המעטות שאני כן נקלע לשם עם אוטו החוויה הזאת כל כך מתסכלת. אתה עובר חניון אחרי חניון ועל כולם יש את השלט עם הכיתוב "מלא". ברגעים האלה מגיעה הדילמה האם להמשיך הלאה בחיפוש או שאולי כדאי להמתין שייצא רכב מהחניון. אז חשבתי לעצמי "איך זה שהחניונים לא מספרים לנו אם כדאי לנו לחכות או שייקח זמן עד שתתפנה חניה.

שקופית 3: סטטיסטיפארק היא מערכת שבאה לעזור למנהל החניון לקבל החלטות מושכלות הנוגעות לניהול השוטף והתקופתי של החניון. היא עושה זאת בעזרת מעקב רציף אחרי כל אחת מחניות החניון ושומרת את הסטוריית הפעילות שלו לאורך זמן. באמצעות נתונים אלו היא מייצרת סטטיסטיקות ודוחות שעוזרים למנהל החניון בקבלת החלטות טובות ונכונות יותר. לדוגמה סטטיסטיפארק מפיקה דוח שמפרט כמה ומתי אזורי חניה מסוימים נמצאים בשימוש. כך יכול בעל החניון להסיק שהוא צריך לתת תחזוקה לעיתים יותר תכופות באזור זה לעומת אחר. הוא גם יכול להסיק שבאזור זה כדאי אולי להקצות חניית נכה.   
בעזרת הנתונים הללו, סטטיסטיפארק מפיקה גם חיזוי בתוך כמה זמן תתפנה חניה כאשר החניון מלא. ככה, כשערן אהרונסון(או שם של מישהו אחר) מגיע לחניון הוא יראה מתחת לכיתוב "מלא" כמה זמן עליו להמתין עד שיוכל להיכנס.

שקופית 4: האתגר הטכנולוגי שעומד לפני הוא לשלב כמה טכנולוגיות ותתי מערכות לכדי מוצר שלם וכולל שמורכב גם מחיישנים וגם מתוכנה. נוסף לזה, אני צריך גם ללמוד את תורת התורים ושאר מתודולוגיות סטטיסטיות שאותן אני צריך להטמיע בתוך התוכנה כדי שהיא תוכל לתת חיזויים וסטטיסטיקות מדיוקות.

שקופית 5-7: לדבר על מטרות, יעדים ומדדים

שקופית 8:   
דוגמאות לסטטיסטיקות שתעמודנה לרשותו של בעל החניון:

1. מציאת איזורי חניה עמוסים יותר ופחות במסגרת זמן משתנה – לדוגמה, כאשר בעל החניון מעוניין לדעת אילו איזורים עליו לתחזק יותר בתוך החניון, הוא יוכל לדעת אילו איזורים היו יותר בשימוש ברבעון האחרון וכך להפנות יותר משאבים אל איזורים אילו שבאופן טבעי בעלי בלאי גבוה יותר.
2. מציאת זמני השימוש של חניה מסוימת.
3. מציאה של חניות הנמצאות בשימוש גבוה (בניגוד לאזורים שלמים הנמצאים בשימוש גבוה) – זאת על מנת לשקול להקצות אותן כחניות לנכים, שכן, הן כנראה חניות שמהן יהיה קל יותר לנכה להתנהל בחניון.
4. התפלגות השימוש בחניון ברזולוציה של רבעונים – על מנת לקבל מושג באשר לפעולת החניון לאורך שנה קלנדרית.
5. זמני חניה ממוצעים של מכונית בחניון.

דוגמאות לנתונים שיעמדו לרשותו של מפעיל החניון:

1. מספר החניות בחניון.
2. מספר החניות התפוסות בחניון.
3. מספר החניות הפנויות בחניון.
4. מפה של החניון המספקת מידע באשר למיקומה של כל חניה ואם היא תפוסה או פנויה.
5. כאשר החניון מלא, יוצג למפעיל הזמן המשוער שייקח לחניה כלשהי בחניון להתפנות.

שקופית 9: לדבר על מתחרים עיקריים

שקופית 10: תרשים בלוקים

* איסוף מידע: מודול איסוף המידע אוסף נתונים על מצב החניון בעזרת חיישנים הפרוסים בו.
* מערך Database: מערך הdatabase- אחראי על שמירת כלל הנתונים המגיעים ממודול איסוף המידע ואחזורם עפ"י דרישת מודול עיבוד הנתונים.
* מודול עיבוד הנתונים: לב המערכת. מודול זה מבצע בפועל את האלגוריתמים המייצרים את הסטטיסטיקות והדו"חות השונים.
* הצגת נתונים למשתמש: מודול המשמש כ-GUI עליו מוצגים המצב הנוכחי של החניון ופלטי מודול עיבוד הנתונים.