# תשובות מילוליות של העבודה

### (סעיף 7) חלק ב

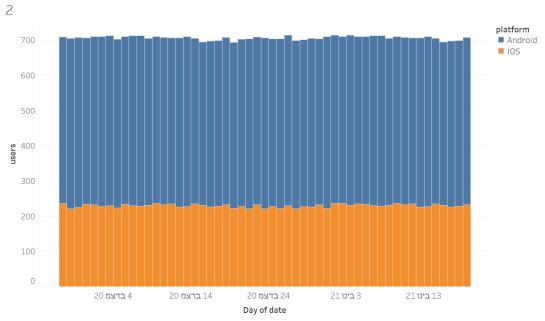
#### מדדים ומסקנות

מסקנה 1: המסקנה העולה מחלוקות ההכנסות בפילוג לערים היא שכמות ההכנסות בחיפה היא גבוהה באופן דרמטי ביחס לירושלים ותל אביב, על מנת להוות גורם משמועתי בשוק אנו חייבים לשפר את הפריסה הארצית של המוצר. דרך פעולה מתבקשת היא שיתופי פעולה עם חניונים מרכזיים בערים המדוברות על מנת להגביר את חשיפת המוצר.



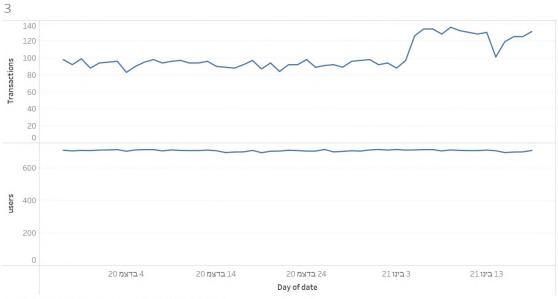
 ${\tt Map\,based\,on\,Longitude\,(generated)\,and\,Latitude\,(generated)}.\ {\tt Color\,shows\,sum\,of\,revenueperday}.\ {\tt Details\,are\,shown\,for\,city}.$ 

מסקנה 2: ניתן לראות שמתוך 757 משתמשים רשומים עושים שימוש יומי כ- 700 משתמשים. נתון זה מעודד מכיוון שיש לנו לקוחות קבועים, ולכן נעדיף להשקיע את תקציב הפרסום למשיכת לקוחות חדשים ולא ללקוחות הקבועים כי אנו מבינים שהם לקוחות ישבוייםיי.



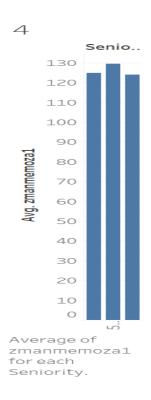
The plot of sum of users for date Day. Color shows details about platform.

מסקנה 3: ניתן לראות משקופית זו שכמעט בכל יום מתבצעים 100 תשלומים וכ700 שימושים באפליקציה, מנתון זה אנו מסיקים שמוסר התשלומים של לקוחתנו הוא כשבוע, המלצתנו על מנת לשפר את תזרים המזומנים זה להכריז על מבצע ולהתנות על הטבה מסוימת בתשלום מיידי לדוגמא שעה שלישית חינם למשלמים מראש.

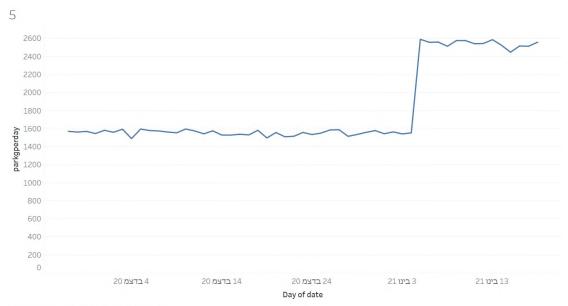


The trends of sum of Transactions and sum of users for date Day.

מסקנה 4: ניתן לראות משקופית זו שהמשתמשים לאורך תקופת חייה של האפליקציה נמצאים אותו פרק זמן בתוך החניון, אנו מסיקים מכך שמאפייני החיים של המשתמשים זהה. לדוגמא גילאי 8: 05 שעובדים משעה 8: 00 עד 16: 00. אנו מסיקים מכך שישנו נתח שוק של נהגים שאנו לא חשופים אליו כמו לדוגמא גילאי 18-24 או פנסיונרים.



מסקנה 5: בשקופית מוצגת התנהגות המשתמשים במהלך כל התקופה, ניתן לראות שהחל מתאריך 5:1 חל זינוק בשימושים באפליקציה, אנו מסיקים שככל הנראה בוצע פעולה על ידי החברה אשר גרמה לכך, ניתן להסיק לגבי הלקוחות שהם מגיבים לשינויים ולמסרים שהאפליקציה מעבירה להם, הדבר מעיד על אמון בין הלקוחות לאפליקציה.

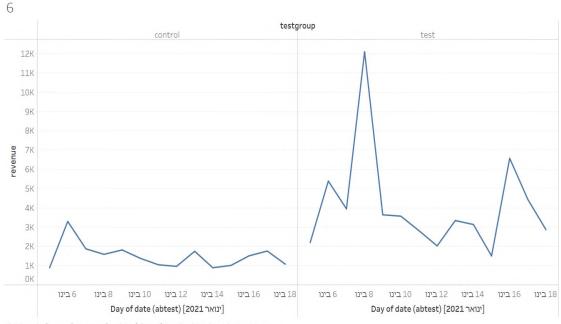


The trend of sum of parkgperday for date Day.

## <u>חלק ג: (סעיף 9)</u>

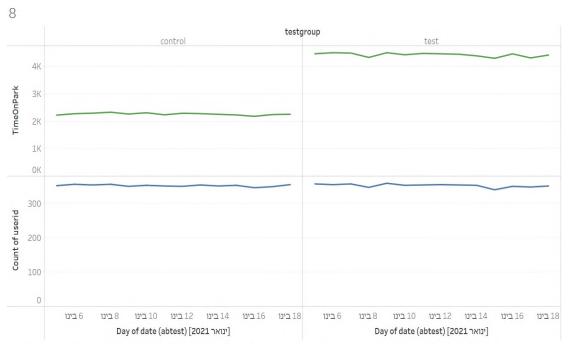
### הצגת כל מדד תוך הבחנה בין משתמשים שהיו בקבוצת ה test לעומת ה Control.

<u>מסקנה 1:</u> בניתוח שקופית 1 המסבירה על חלוקה לערים וההבנה כי יש להגביר את שיתוף הפעולה בערים תל אביב וירושלים, אנו רואים כי הניסוי של מתן ההטבה הגביר את ההכנסות, ניתן להשתמש במתן ההטבה לתושבי ירושלים ותל אביב על מנת לייצר טריגר לכניסה לאפליקציה וגם אם לא יצליח להביא כניסות חדשות הרי בכוחו להגדיל את ההכנסות.



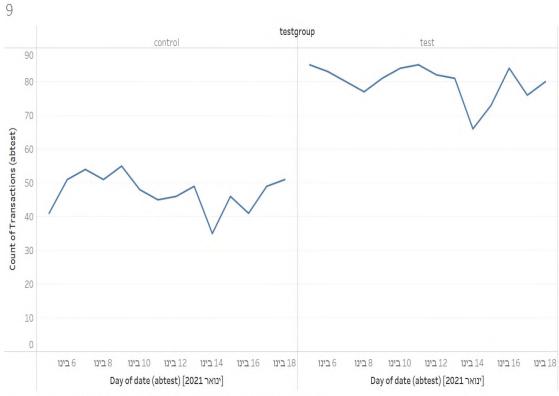
The trend of sum of revenue for date (abtest) Day broken down by testgroup.

מסקנה 2: בניתוח שקופית 2 שבה צוין שהלקוחות המשתמשים באפליקציה הם לקוחות ישבויים", ניתן לראות שמתן ההטבה לא הגביר את כניסתם לאפליקציה, אך הגביר את שהותם בחניונים.



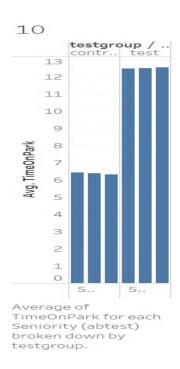
The trends of sum of Time On Park and count of userid for date (abtest) Day broken down by test group.

מסקנה 3: בניתוח שקופית 3 ניתן לראות שכתוצאה ממתן ההטבה מוסר התשלומים של הלקוחות השתפר לטובת החברה בעקבות תשלומים מיידים לאחר פעולה באפליקציה.

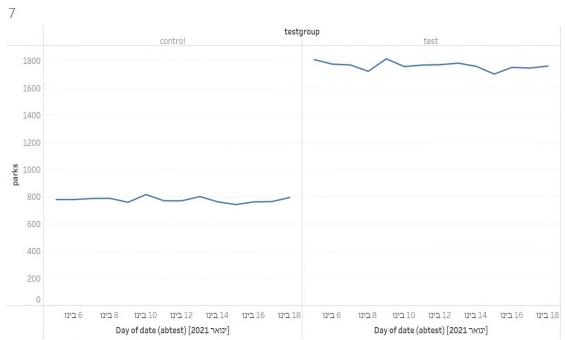


The trend of count of Transactions (abtest) for date (abtest) Day broken down by testgroup.

מסקנה 4: בניתוח שקופית 4 ניתן לראות כי עקב מתן ההטבה זמן השהות הממוצע בחניונים עלה ביותר מפי 2 (וכתוצאה מכך משפר את ההכנסות הצפויות) השפעה זו היא רוחבית ומשפיעה על כלל המשתמשים באפליקציה.



מסקנה 5: בניתוח שקופית מספר 5 ניתן לראות חלוקה לקבוצת הביקורת ולקבוצת הניסוי, קבוצת הביקורות עושה שימוש כ 800 חניות ביום ואילו קבוצת הניסוי כ1700 חניות ביום, ולכן ניתן להסיק שהזינוק במספר השימושים באפליקציה נובע מחלוקת ההטבה.



The trend of sum of parks for date (abtest) Day broken down by testgroup.