**תרגיל מס' 1 – Facebook Desktop Application**

**הסבר על הפיצ'רים + דיאגרמות:**

החלון הראשי של האפליקציה כולל התחברות / התנתקות (עם אפשרות 'Remember Me')‚ רשימת חברים (המשתמשים באפליקציה), 5 תמונות אחרונות של המשתמש, 4 הפוסטים האחרונים שלו ואפשרות לפרסום פוסט. בראש הדף ישנן שלוש לשוניות, אחת עבור העמוד הראשי ואחת עבור כל אחד מהפיצ'רים הנוספים שלהלן:

1. ***Friends Filter:***

פירוט: פיצ'ר זה מאפשר למשתמש לסנן את חבריו לפי אפשרויות מובנות מראש הכוללות סינון לפי:

* 1. מין.
  2. חברים שדוברים את אותה השפה (מתוך רשימת השפות שהמשתמש הגדיר).
  3. חברים אשר נולדו באותו החודש של המשתמש.
  4. חברים אשר הפרש השנים בגיל עם המשתמש הוא X (ניתן לבחירה באפליקציה).

המשתמש בוחר מתוך ארבע האפשרויות את הסינון המבוקש, כאשר חלקם כוללים תתי-בחירות (כגון שפה מתוך הרשימה או בחירת שנה עבור ההפרש), ואז מוצגת למשתמש רשימה של החברים הרלוונטיים לפי הסינון שנבחר. בעת לחיצה על שם מסוים מתוך הרשימה, מופיעה התמונה של אותו חבר שנבחר.

היכן נמצא בקוד: ממשק המשתמש ממומש תחת המחלקה 'AppForms', והלוגיקה שלו תחת המחלקה 'FriendsFilterFeature'.

1. ***City Advisor:***

פירוט: מטרת פיצ'ר זה היא לאפשר למשתמש לקבל המלצות מחבריו בפייסבוק לטובת ביקור בארץ ובעולם. בתור התחלה, מוצגת למשתמש רשימה המכילה את כל הערים שבהן גרים חבריו. בעת בחירה בעיר מסוימת, תוצג למשתמש רשימה נוספת של כל החברים שגרים באותה העיר, כאשר לחיצה על חבר מסוים תראה את תמונת הפרופיל שלו. כמו כן, בעת בחירת העיר מתוך הרשימה, מקבל המשתמש מידע אודות נתוני מזג האוויר והמצב הנוכחי בעיר, כגון: טמפרטורה, אחוזי לחות, זמני שקיעה וזריחה. בנוסף, יוצג למשתמש לינק לאתר ויקיפדיה, שם יוכל לקבל מידע נוסף אודות העיר שבה מעוניין לבקר.

יש לציין שרשימת הערים מתעדכנת בעת כל התחברות מחדש לאפליקציה, בהתאם לערים שבהן גרים החברים של אותו משתמש. כמו כן, נתוני מזג האוויר מתקבלים ע"י שימוש ב-api חיצוני (בשיטת XML) שמתעדכן אוטומטית ע"י חזאי מזג האוויר של החברה.

היכן נמצא בקוד: ממשק המשתמש ממומש תחת המחלקה 'AppForms', והלוגיקה שלו תחת המחלקה 'CityAdvisorFeature'.

**Test Users:**

הסיסמא לכל המשתמשים היא : Test1234

שמות המשתמשים הם:

[elliot\_pddykpa\_alderson@tfbnw.net](mailto:elliot_pddykpa_alderson@tfbnw.net)

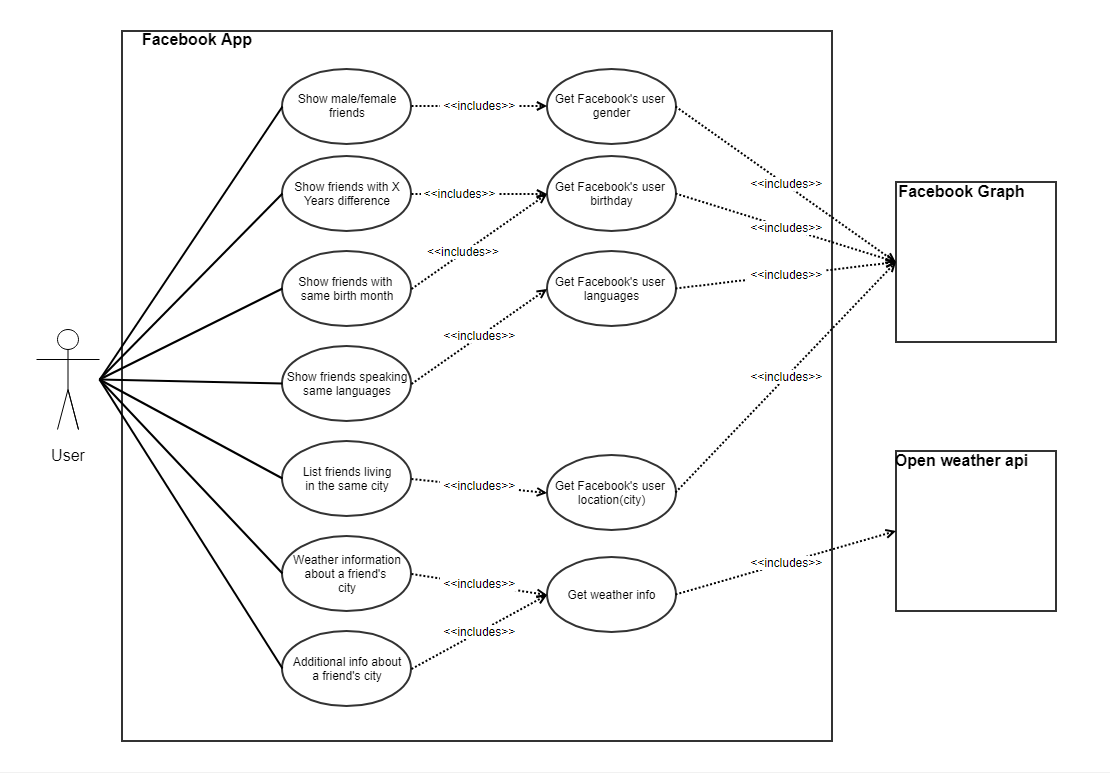
[hannah\_tvexyzn\_baker@tfbnw.net](mailto:hannah_tvexyzn_baker@tfbnw.net)

[walter\_idmbcqb\_white@tfbnw.net](mailto:walter_idmbcqb_white@tfbnw.net)

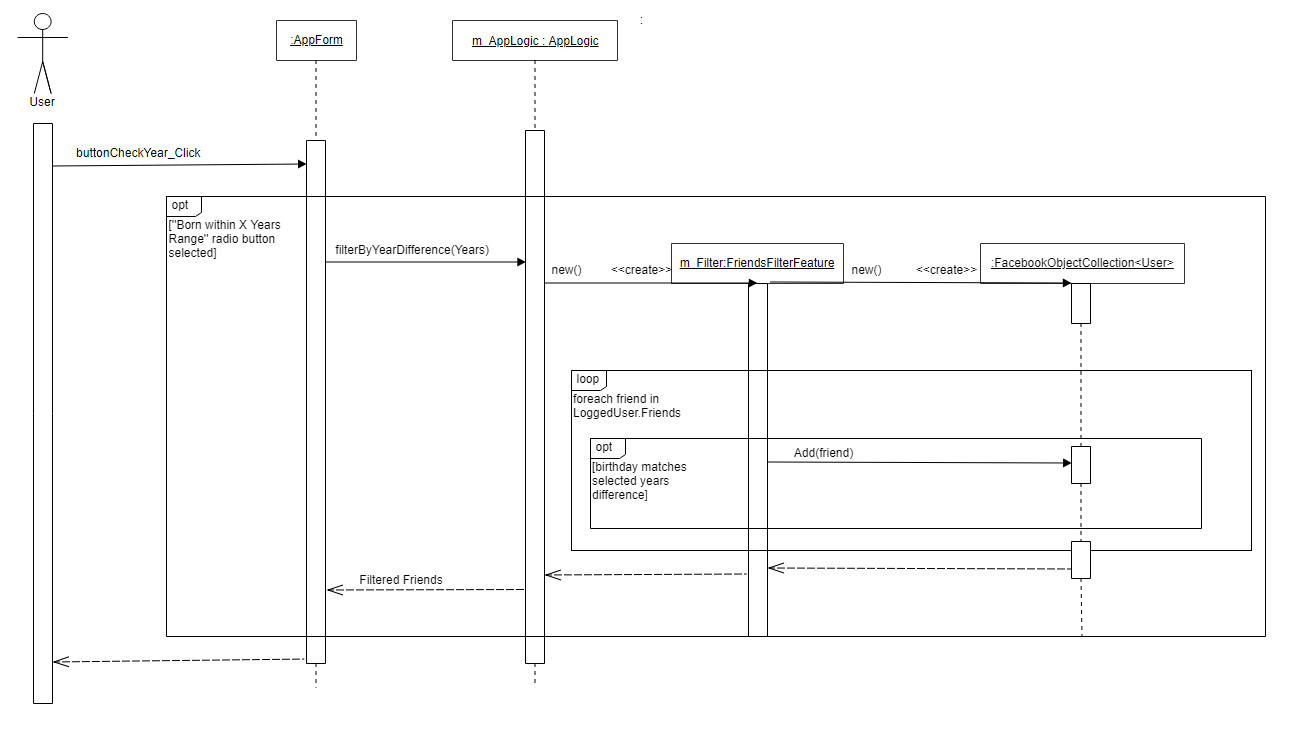
[dolores\_vanvirn\_abernathy@tfbnw.net](mailto:dolores_vanvirn_abernathy@tfbnw.net)

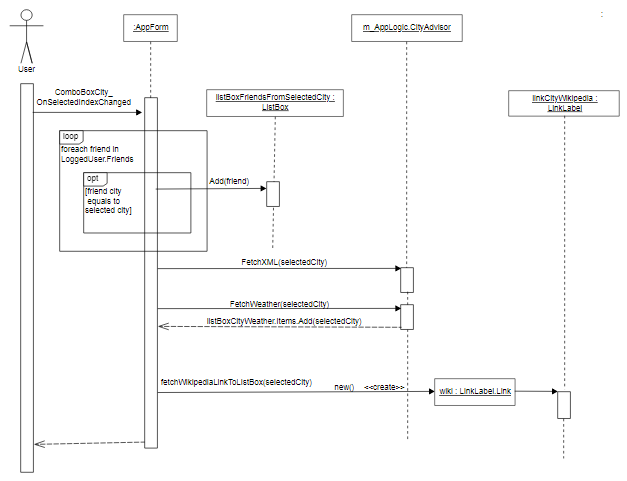
[rick\_nnqhwnk\_sanchez@tfbnw.net](mailto:rick_nnqhwnk_sanchez@tfbnw.net)

**הערה:** ***למשתמשים אין גישה ל-Location לכן הפיצ'ר השני לא עובד עליהם***. (אפשר לבדוק עם Dessig) **כמו כן אין אפשרות להוסיף שפות לכן גם חלק מהפיצ'ר הראשון לא יעבוד**. אך כן אפשר לפרסם איתם פוסטים ולהשתמש בחלק מהפיצ'ר הראשון.

**Use Case Diagram:**

**Sequence Diagram:**

1. עבור הפיצ'ר Filter Friends וה-Scenario של הפרש של X שנים עם המשתמש.
2. עבור הפיצ'ר City Advisor:



**Class Diagram:**

