### תיאור קצר של הפיצ'רים שבחרנו לממש בתרגיל הקודם:

* מציאת אהבה
* מיון של סטאטוסים

### תבנית מס' 1 – [SINGLETON]

* סיבת הבחירה / שימוש בתבנית:

[תיאור הסיבה / הצורך בשימוש בתבנית במערכת שלכם]

* אופן המימוש:

[תיאור המימוש והיכן ניתן למצוא אותו בקוד]

* Sequence Diagram

[sequence diagram שמציגה את התהליך שקשור לתבנית והאינטראקציה בין המחלקות]

* Class Diagram

[class diagram שמתארת את המחלקות שלכם שמעורבות בתבנית (תיאור מלא שכולל Properties ו- Methods) והיחסים ביניהם (תאור מלא עבור כל יחס כפי שלמדנו בכיתה). עבור כל מחלקה שלכם, כיתבו מי המקבילה שלה (אם יש כזו) בתבנית (Pattern) שבחרתם

### תבנית מס' 2 – [PROXY]

* סיבת הבחירה / שימוש בתבנית:

[תיאור הסיבה / הצורך בשימוש בתבנית במערכת שלכם]

* אופן המימוש:

[תיאור המימוש והיכן ניתן למצוא אותו בקוד]

* Sequence Diagram

[sequence diagram שמציגה את התהליך שקשור לתבנית והאינטראקציה בין המחלקות]

* Class Diagram

[class diagram שמתארת את המחלקות שלכם שמעורבות בתבנית (תיאור מלא שכולל Properties ו- Methods) והיחסים ביניהם (תאור מלא עבור כל יחס כפי שלמדנו בכיתה). עבור כל מחלקה שלכם, כיתבו מי המקבילה שלה (אם יש כזו) בתבנית (Pattern) שבחרתם

### תבנית מס' 3 – [FAÇADE]

* סיבת הבחירה / שימוש בתבנית:

[תיאור הסיבה / הצורך בשימוש בתבנית במערכת שלכם]

* אופן המימוש:

[תיאור המימוש והיכן ניתן למצוא אותו בקוד]

* Sequence Diagram

[sequence diagram שמציגה את התהליך שקשור לתבנית והאינטראקציה בין המחלקות]

* Class Diagram

[class diagram שמתארת את המחלקות שלכם שמעורבות בתבנית (תיאור מלא שכולל Properties ו- Methods) והיחסים ביניהם (תאור מלא עבור כל יחס כפי שלמדנו בכיתה). עבור כל מחלקה שלכם, כיתבו מי המקבילה שלה (אם יש כזו) בתבנית (Pattern) שבחרתם

**Data Binding :**

עשינו שימוש בdata binding במחלקה CV form.

הCV form מציג פרטים על משתמש הפייסבוק המחובר, מתוך פרופיל הפייסבוק שלו.

השתמשנו בdata binding אשר יציג את הנתונים באופן אוטומטי מתוך הפייסבוק.

**Multi Threading with UI :**

השתמשנו בעבודה אסינכרונית במחלקה PhotoZoneForm.

הסיבה לשימוש בריבוי תהליכים הוא מכיוון שהטופס הנ''ל מייבא תמונות של המשתמש מתוך הפייסבוק ומכניסה אותם לתוך קולאז של תמונות.

פעולה זו לוקחת זמן ולכן לא נרצה לחסום את ה-client מלהשתמש בטופס בזמן שחלק מהממשקים עלולים לסיים לפני הזמן של בניית הקולאז.

במחלקה PhotoCollageBuilder אנחנו מבצעים ייבוא של התמונה מתוך הלוגיקה ל-UI בתהליך נפרד על ידי שימוש ב-Invoke.