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

* הצגת חמשת התמונות של המשתמש שקיבלו הכי הרבה לייקים.
* הצגת רשימה של אנשים מפורסמים שנולדו באותו תאריך (בלי שנה) עם המשתמש.

תוספת:

* הצגת חמשת התמונות של המשתמש שקיבלו הכי הרבה תגובות.

### תבנית מס' 1 – Strategy

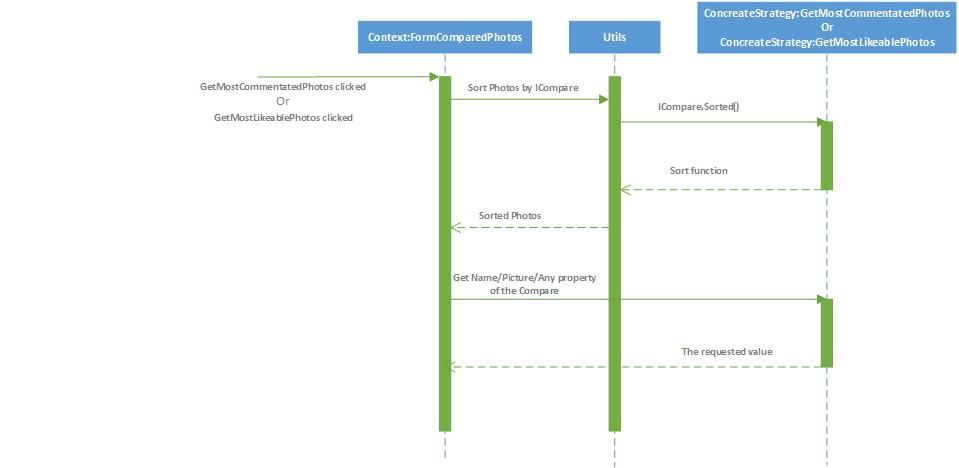
* סיבת הבחירה / שימוש בתבנית:

במערכת יש קוד אלגוריתמי של השוואה בין אובייקטים על מנת לייצר את הפיצ'ר של חמשת התמונות (או עם הכי הרבה לייקים או הכי הרבה תגובות). לכן, ייצרנו Strategy שבעזרתו אנחנו יכולים להוסיף את ההשוואות לפי החלטת המשתמש.

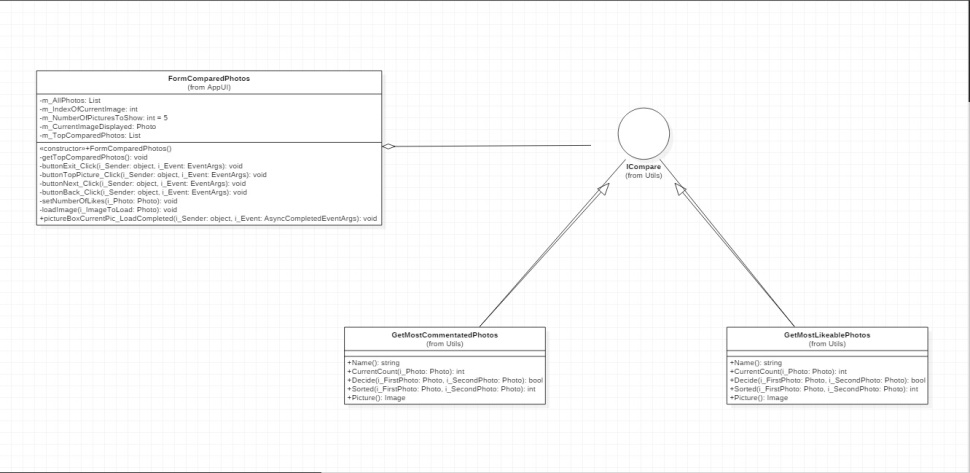
* אופן המימוש:

הוספנו ל- FormFb הכללי שלנו החזקת רפרנס ל interface שנקרא ICompare. כך עבור הטופס הספציפי FormComparedPhotos יש לנו את הרפרנס הרלוונטי. ב- interface שלנו ICompare יש את כל החתימות של המתודות הרלוונטיות בהן נעשה שימוש בתוכן הקשור לאובייקט ההשוואה. עבור כל לוגיקת השוואה ייצרנו מחלקה הממשת את ICompare. יש שתיים כאלה- GetMostCommentatedPhotos ו- GetMostLikeablePhotos. בכל אחת ממומשת לוגיקת ההשוואה הנדרשת ובנוסף ממומשות מספר תוספות הנחוצות במהלך השימוש ב- ICompare.

* Sequence Diagram



* Class Diagram



FormComparedPhotos - מקביל ל- Context ב- Pattern.

ICompare - מקביל ל- Strategy ב- Pattern.

המחלקות - GetMostCommentatedPhotos ו- GetMostLikeablePhotos הן ה- ConcreateStrategy ב- Pattern.

### תבנית מס' 2 – [שם התבנית]

* 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 – [שם התבנית]

* 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