**מגישים:**

מיתר כהן

בוריס בינייב

זיו סופרין

**אפליקציית אינסטגרם**

1. הגדרות הפרויקט:
   * מטרת הפרויקט- בניית אפליקציית אינסטגרם אשר תאפשר ממשק משתמש נוח להעלאת תמונות וטקסט, צפייה ושיתוף הפוסטים עם משתמשים אחרים.
   * קהל היעד- אוכלוסייה בעלי מכשיר אנדרואיד אשר מעוניינת לשתף ולצפות בתמונות אשר מועלות על ידה או על ידי משתמשים אחרים באפליקציה.
   * מיקום שימוש באפליקציה- המשתמשים יוכלו תמיד להעלות תמונות השמורות במכשיר הטלפון שלהם. המשתמשים יוכלו בנוסף להעלות תמונה ישירות מהמצלמה.
   * דרישות פונקציונליות-
     + האפליקציה תאפשר למשתמשים להירשם עם שם משתמש וסיסמא משלהם ולהתחבר לאפליקציה.
     + האפליקציה תאפשר למשתמשים המחוברים אליה, להעלות תמונות ולצפות בתכנים של משתמשים אחרים.
     + האפליקציה תאפשר למשתמש לעקוב אחר משתמשים אחרים ולצפות בתכנים שלהם בדף הראשי.
     + האפליקציה תאפשר למשתמשים להגיב ולבצע 'לייק' לפוסטים השונים.
     + האפליקציה תשייך את מיקום המשתמש לכל פוסט שיעלה. ותאפשר למשתמש שיצפה בפוסט לראות את מיקום המשתמש שהעלה.
   * פונקציונאליות האפליקציה-
     + תקשורת הנתונים (תמונות, התחברות, הרשמה וכו') תתבצע באמצעות תקשורת למול שרת חיצוני (.(FireBase
     + האפליקציה תאפשר התחברות למשתמש קיים במסך הראשי.
     + האפליקציה תאפשר רישום משתמשים חדשים.
     + האפליקציה תקבל גישה לתמונות השמורות במכשיר ולמצלמת המכשיר, על מנת לאפשר העלאה של תמונות בשני אופנים.
     + האפליקציה תכיל לחצנים המאפשרים להעלות פוסט, לבטל העלאת פוסט, למחוק פוסט, לערוך פוסט.
     + עבור כל פוסט שהמשתמש העלה- תתאפשר הצגה של המשתמשים אשר ביצעו 'לייק' או הגיבו לפוסט.