**הצעת פרויקט – עומרי ברקת**

* הפרויקט שלי הוא פלטפורמה חברתית לקיום סטרימינג בשידור חי (הזרמת מדיה בשידור חי) בה כל אחד יכול לעלות ללייב, לצפות ולשמוע בלייב באנשים ואף להשתמש בצ'אט בשידור חי!
* קהל היעד של משתמשי הפלטפורמה הם משחקאים שרוצים לשתף את חווית המשחק שלהם או לנהל תחרויות ספורט דיגיטליות, אנשים שרוצים לבנות קהילה של עוקבים עם נושאים משותפים וסתם משועממים שמחפשים צומת לב מזרים באינטרנט
* כל משתמש יצטרך להירשם ולהתחבר לפלטפורמה באמצעות מייל שם משתמש וסיסמה. יהיה לו ממשק גרפי ובו מספר עמודים.  
  עמוד בית לגלילה והתבוננות במשתמשים בשידור חי,  
  עמוד הפרופיל בשביל לראות את כמות העוקבים, לייקים, שידורים חיים ועוד נתונים על המשתמש,  
  עמוד שמאפשר להתחיל לייב עם בחירת שם ללייב, מצלמה, מיקרופון, כותרת הלייב ועוד.  
  וכמובן שכאשר משתמש עולה ללייב או צופה באחד יועבר לעמוד אחר בו יוכל לחוות את הלייב ולהתנהל עם הצ'אט, הצופים והמשתמש שעלה ללייב.
* בלולאה הראשית של השרת הוא מחכה ללקוחות להתחבר, לאחר מכן יוצר THREAD לכל לקוח שידאג לחבר אותו לשרת. לאחר מכן יחכה לבקשות כמו התבוננות בנתוניו או נתונים של משתמשים אחרים. צפייה בלייב והתחלה לייב (פעולות אילו ידרשו בין היתר תקשורת TCP, UDP, PPTP, WebRTC ועוד)  
  הלקוחות, יעבדו אם אפליקצית KivyMD (Event based) שתאפשר ללקוח לשלוח לשרת את כל הבקשות הרלוונטיות עם GUI מתקדם ויפה
* תרחיש אופייני: דני, פותח את האפליקציה במחשב/סמארטפון. מתחבר למשתמש שלו ונכנס לדף הבית. שם הוא רואה את "חטיפים123" משתמש שאליו הוא אוהב להאזין שעלה ללייב. הוא נכנס לליב, מדבר בצ'אט, מאזין ורואה את "חטיפים123" משחק במשחק שהוא אוהב.  
  הצפייה גרמה לו לרצות גם הוא לפתוח לייב. לכן הוא מחבר מצלמה ומיקרופון, משדר אותו ואת המסך שלו ומתחיל לדבר את צופים על איך עבר להם סוף השבוע 😊