**סקר איכות תיכון - freq\_buyer**

בעיקבות פגישה עם הנציג הטכני מצד הלקוח ניר לוי דנו במספר נושאים :

1. מקטעים בקוד בהם שיש חוסר בתיעוד.
2. מחלקות שמבצעות מספר דברים במקביל ואין להם אחריות אחת ספציפית.
3. שיטות ארוכות הממלאות מספר תפקידים שנאלץ לפצל אותם לפי עיקרון SOFA.

הרחבה בנושאים שדנו בהם והפתרונות לגביהם:

1. הוספה של תיעוד: מתן שמות למשתנים בעלי משמעות, אנו מאמינים שזה יתרום להבנה קלה יותר של היריכיית הקוד ולנטרל ריחות רעים עד כמה שניתן בקוד.

כמו כן ככל שעובר הזמן טבעי לשכוח מה תפקיד של כל פרט קטן בפרויקט ובזכות התיעוד ושמות רלוונטים האפליקציה תיהיה קלה יותר להרחבה.

1. ראשית כל נזכיר כי בתכנות באנדרואיד כל מסך מקבל מחלקה (שיורשת מ- ACTIVITY) , ולכן כל המחלקות הללו עומדות בדרישה לבצע תפקיד בעל אחריות אחת ספציפית שזה מה שמופיע על המסך באותו הרגע וממש פונקציונליות מסויימת, לגבי מחלקות עזר אחרות הם קטנות ובעלות מימוש קצר וספציפי.
2. עיקרון ה-SOFA אומר שלכל שיטה יש תפקיד קטן (אחד) שצריך לבצע , השיטה צריכה להיות קצרה ומפושטת.

באפליקציה שלנו ישנם מספר שיטות שנאלץ לבצע בהם הפשטה לפי עיקרון ה-SOFA :

במחלקה BusinessList קיימת מחלקה פנימית ConnectionAsyncTask ובה השיטה onPostExecute ובתוכה פונקציונליות שלוקחת את הנתונים מהשרת ומכניסה לתוך רשימה של ACTIVITY את הפעולה הזאת נכניס לתוך שיטה על מנת להפשיט את השיטה.

לסיכום:

הנציג טען כי יש לנסות לעמוד בעקרונות אלו בכדי שיהיה פשוט יותר להרחיב את האפליקציה ולבצע עליה טסטים.