

מה בוצע בפרויקט עד כה :

- פתחתי פרויקט חדש עם שני מודולים UI (בשביל כל התפעול מול המשתמש) ו-systemControl בשביל כל שמירת המידע וביצוע הפעולות המקבלות.
- בניתי מחלקה בסיסית למנייה (Stock) מתחת ל-systemControl. בניתי בהתאם למידע שהיה כתוב שיש לכל מנייה (עמוד 11 בקובץ). כמובן, הוספתי בנאי (לא ריק) ו-getters והשיטות הבסיסיות שצריך לממש לכל מחלקה (toString, equals וכו')
- בניתי מחלקה לשמירת המידע לכל המניות יחד בשם AllStocks בתוך systemControl. חשבתי שהכי עדיף לשמור את המניות כ-MAP כשהמפתח הוא שם החברה. עשיתי זאת גם כ-treeMap כדי שזה יהיה מסודר על פי הסדר של השמות (שיהיה יותר יעיל למצוא מניה כשנצטרך לחפש). יש להוסיף למחלקה בנאי שמקבל קובץ ומוציא ממנו את המידע ישירות לmap.
- בניתי מחלקת "העברת מנייה - TRANSACTION" ששומרת את המידע של העברה בודדת בהתאם למידע שיש להציג על כל העברה בפקודה 3 בתפריט.
- בניתי מחלקה ל"פקודה" כך שנוכל לשמור את כל המידע שצריך על פקודות המכירה והקנייה שיש לבצע.
- בניתי מחלקה ל-MAIN מתחת ל-UI. בתוכה, עשיתי שיטה להדפסת התפריט הראשי, ושיטה עם SWITCH לביצוע הפקודות שנבחרו (יש לבנות שיטה לכל פקודה בנפרד ולמלא ב-case ים נפרדים).
- עשיתי את האופציה השנייה בתפריט הפעולות (הצגת כל המניות)
- עשיתי את האופציה השלישית בתפריט הפעולות (הצגת מנייה בודדת)

שאלות שעלו לי בראש וצריך לחשוב ולתכנן :

1. האם צריך עבור מנייה של חברה מסוימת לשמור כמה מניות בכללי יש לחברה? לא כתוב
 2. מחזור עסקאות – האם צריך לממש את זה כמחלקה נפרדת או כחלק מהמחלקה של מנייה?
 3. 4 סוגי הפקודות – האם ניצור Enum שמכיל את ארבעתם או שנבנה לכל פקודה מחלקה בנפרד או שבכלל ניצור interface של פקודה שכל הפקודות יצטרכו לממש בנפרד? (משפיע לעתיד הפרויקט כי בינתיים אנחנו צריכים לממש רק LMT)
 4. באיזה מבני נתונים נשתמש במהלך הפרויקט : לשמירת המניות הקיימות חשבתי על map כשהמפתח הוא שם החברה כי אין 2 חברות עם שם זהה (נתון).
- לשמירת הפעולות שמחכות לביצוע – חשבתי על רשימה (יש חשיבות לסדר שהם נכנסו)

הערות כלליות :

עם כל החלק בתוכנית של קריאת המידע מהקובץ XML והכנסתו למבני הנתונים, לדעתי עדיף לחכות עד אחרי שבוע הבא – שנהיה אחרי השיעור ואחרי שהוא יסביר לנו איך עושים את זה כמו שצריך (כי אני במילא בספק שנספיק את כל מה שכדאי לעשות לפני עד ראשון הבא).

בדקתי את שתי האפשרויות בתפריט הראשי, השנייה והשלישית, והן עבדו כראוי. הדבר היחיד שהציק לי זה שמשום מה אחרי הפונקציה השלישית הוא חושב שהוא קיבל עוד ירידת שורה אבל לא הצלחתי שזה יתעלם מזה.. ניסיתי כל מיני דברים וזה סתם לקח לי שעה בלי לעזור אז השארתי את זה בינתיים ככה (זה רק מדפיס שגיאה קצרה).

הנחות שלקחתי :

- נתון שאין שתי חברות עם אותו **שם אז אני מניחה שגם ה-SYMBOL שונה בין כל שתי חברות** ולכן ניתן למפות את כל המניות ע"י ה-SYMBOL ולא רק השם (כי בשניהם אסור שיהיו כפילויות).