**תרגיל – Class Diagram**

בתרגיל זה נכתוב מערכת לניהול בית חולים,להלן תיאור של המערכת,

לבית החולים יש לשמור את שמו, כמו כן לבית החולים יש מחלקות, עבור כל מחלקה יש לשמור את שם המחלקה, מספר החדרים , רשימת הרופאים ורשימת המטופלים.

עבור כל רופא יש לשמור את שמו הפרטי, שם משפחה, מספר רשיון, מספר שנות וותק.   
עבור כל מטופל יש לשמור את שמו , ת"ז, ורשימת הטיפולים שלו.  
עבור כל טיפול יש לשמור את תיאור הטיפול, מועד הטיפול והרופא שמבצע את הטיפול.

כל הרשימות מתחילות בגודל 0 וגדלים בכל פעם שחסר מקום פי 2.  
על כל פעולה יש לשמור את סטטוס ביצוע הפעולה, הצלחה ועבור אי הצלחה יש להציג סיבה פרטנית.

1. קראו בעיון את תיאור המערכת וצרו UML עבור המערכת.
2. ב-github שלי [בקישור הבא](https://github.com/pinishlomi/java_oop_exercises/tree/master/src/starters/hospital), יש קבצי התחלה להשלמת המשימה.
3. הורידו את הקוד ההתחלתי והשלימו את המשימה כך שה-main יעבוד כראוי.