תכולת המפרט הטכני של הפרויקט

עיצוב תוכנה detailed design-

* הסבר טכני מפורט של הפרויקט בשביל מי **שיתכנת** את הפרויקט
* תאור סכמטי של בלוקים עיקריים והקשרים ביניהם
  + שרת, לקוח, מסד נתונים
* תאור סכמטי טיפה יותר מעמיק של כל בלוק שצויין בסעיף הקודם
  + נניח הלקוח מורכב מיחידת gui, תקשורת, אולי פרוטוקול, הצפנה...
  + השרת מורכב מתהליכונים
* מודולים של פייתון שתכתוב
* המחלקות
* בכל מחלקה כל התכונות
* בכל מחלקה כל השמות של הפעולות והגדרה של קלט פלט שלהם
* תיאור מבנה ההורשות בפרויקט (עץ הורשות)
* כל הפעולות החיצוניות
* תיאור כל מבני הנתונים הגלובליים או העיקריים (רשימות גלובליות, מילונים עצים תור מחסנית מערכים רב מימדיים וכו')
* תיאור כל המשתנים הגלובליים במערכת (או העיקריים)
* לולאות ראשיות ופעולות ראשיות
* מסכים
  + תיאור תפריטים והקשר בין התפריט לבין המחלקות
* מסד נתונים
  + כל הטבלאות ב DB בכל טבלה כל השדות וסוג שדה
  + תיאור של כל שאילתת SQL שמשתמשים בה
* תכנון פרוטוקול מפורט
  + תכונן פרוטוקול תקשורת כל 5 השלבים
* אלגוריתם של פעולות מורכבות או קשות להבנה (פירוט רק של פעולות חשובות )
* תיאור קבצי נתונים בפרויקט כולל מבנה גם כקלט וגם פלט כולל קבצי log .
  + לדוגמא קבצי אודיו, וידאו במידה ויש.
* תיאור קבועים חשובים
* לתאר משאבים משותפים שצריך להגן עליהם.
* מידע נוסף שחשוב שהמתכנתים ידעו לפני שיתחילו לתכנת.

אין צורך לתאר משתנים מקומיים בתוך פעולות (למעט משתנים חשובים בפעולה הראשית)   
אין להסביר ביצועי פעולה אם זה ברור מהקלט והפלט ושם הפעולה לדוגמה   
findMaxGrade(lst) מקבלת רשימה lst ומחזירה מיקום ברשימה של הציון הכי גבוה בה. (אפשר בטבלה)