מסמך "100 אחוז קוד". אלמוג גל, יב'2, סייבר.

סיום קוד – לא ( כ- 80 אחוז).

ניסיון תרחישים שונים – עד החלק שבו סיימתי כן, כשאסיים את כל הפרוייקט, אעשה זאת באופן מסודר וכללי על כל הפרוייקט.

בדיקות שנעשו – ניסיון הפלת השרת מלקוח עוין. ניסיון לקיחת מידע העובר בתקשורת מלקוח עוין. ניסיון לקיחת מידע היסטוריה פרטי של הלקוחות, הנמצא אצל השרת, מגורם שלישי. ניסיון גניבת סיסמאות ועשיית פעולות בdb- , ע"י הרצת פקודות sql, שאותם שולח גורם עוין. ניסיון הכנסת פרטים שגויים, פרטיים לא תקינים, ניסיון כניסה של לקוח פעמיים לאותו משתמש. ניסיון העלאת תמונות עם כמה פרצופים\בלי פרצופים בתור אדם. ניסיון הפלת הלקוח בכל מיני פעולות רנדומליות לא רצויות. ועוד שלל ניסיונות מסוג זה הבודקות את יציבות ותקינות הפרוייקט. ניסיון חיבור של כמה לקוחות במקביל (לא באופן מלא עדיין). כל הפעולות הנ"ל עמדו בבדיקות. אם זאת, שאסיים את הקוד לחלוטין אבצע עוד שלל בדיקות, בעיקר בדיקות של העמסת יתר על השרת והלקוח שעוד לא ביצעתי.

מה נשאר :

1. לבדוק ולגרום לכך שהעלאת ההיסטוריה החדשה של המשתמש, עובדת באופן תקין.

2. מסכי המתנה. יש לי באג שאני לא מצליח להחליף מסך למסך המתנה בעת פעולות שרת-לקוח, העלאת תמונות. דבר הגורם גם לGUI להיראות לא טוב, וגם תוקע את הGUI.

3. עשיית כפתורים בסוף התוכנית השאולים את המשתמש, לאחר שראה את ההיסטוריה שלו, האם ברצונו לעשות את התהליך שוב – ולהחזירו למסך הקלט או לצאת מהאפליקציה – יציאה מסודרת של הלקוח.

4. העברת פונקציה מסויימת מהשרת ללקוח וכתיבת קוד בהתאם.

5. הפיכת כל הפרוייקט לקובץ .exe שהורדת קובץ זה, יוריד את כל קבצי השרת, המודולים הרלוונטיים, תמונות הGUI וכל מה שהלקוח יצטרך כדי לרוץ באופן תקין. לאחר מכן אבדוק זאת.

6. הרצת הפרוייקט ממחשבים שונים, על אותה הרשת, בדיקה שהפרויקט עובד גם על מחשבי windows שונים, ולא רק על שלי מאיזושהי סיבה. דבר זה גם יבדוק את תפקוד השרת במקביל עם כמה משתמשים.

7. לאחר כל הסעיפים הקודמים, סיימתי בעצם את הקוד ואת הפרוייקט, כביכול. תכילה אבדוק שהפרויקט עובד ב100 אחוז, מצבי קיצון, בדיקות שונות וכו'.

8. כאשר הפרוייקט עובד ב100 אחוז, אבדוק מה אוכל לשפר, אם מבחינת ייעול הקוד, ייעול האלגוריתמיקה הכתובה, שיכתוב חלקי קוד, ליטוש הקוד להגשה וכו'.

9. תיעוד הקוד, בעצם זהו חלק הליטוש הקוד, אבל חלק מאוד חשוב. אתעד את כל הקוד כך שאדע מה כל דבר עושה ויוקל לי בבגרות.

10. למידת הקוד מתחילתו ועד סופו, יקל עליי בבגרות וזהו דבר נחוץ לבגרות. בנוסף, במידה ואשתמש במודל ML מוכן, אצטרך ללמוד שוב איך הוא עובד בדיוק.

11. לאחר סיום כל אלו הפרוייקט יהיה מוכן להגשה. אם ארצה, אנסה להוסיף ML שאכתוב לבד, שיזהה כמה פנים יש בתמונה (כדי לבדוק את תקינות הקלט כאשר המשתמש מכניס אדם לחיפוש, שיהיה פרצוף אחד התמונה). אם זה יהיה לי פשוט אוסיף גם ML שמשווה בין הפרצופים (אם כי אני לא חושב שאגיע לשלב הזה, ואשתמש בשלב זה במודל השוואת פנים מוכן).

הערה: זה נראה הרבה, אבל יש כאן סעיפים שאני חושב שאסיים בפחות מיום לכל סעיף: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10. רק סעיף 2 הוא באג שהתקשיתי לתקן, ואני לא יודע עדיין איך לפתור. 11 ייקח לי כחודש לדעתי, אבל זהו מעין סעיף "בונוס" כי יש לי פרויקט גם בלעדיו. על כן, בתכנון זמנים ייקח לי כחודש לסיים את הפרויקט (ללא 11).