שם: אוחיון נתנאל

ת"ז 036507895

כתובת אימייל: natiohayun@gmail.com

כותרת העבודה: בניית כלי אשר יכול לבצע ניתוח עבור DLL נתון על מנת למצוא צימוד בין רכיבי מערכת.

מטרה:

על פי הנלמד בקורס קיימים מספר כלים אשר מספרים יכולת ויזואלית למציאת בעיות בתיכון .

אף אחד מהכלים אינו מבצע ניתוח של הפרויקט כפי שהוא באמת בנוי אלא כלל הנתונים מוכנסים ידנית.

מטרת הפרויקט היא לבצע סקירה אמתית על DLL נתון ולספק מבנה נתונים שאיתו ניתן לבצע מספר פעולות:

1. יצוא לכלי ויזואלי ConExp
2. תצוגה ויזואלית של הטבלה בכלי.
3. תצוגה של אובייקטים ופונקציונליות

אפשריות הרחבה לעתיד:

ברגע שמבנה הנתונים קיים ויש לנו את הייצוג של המידע ניתן לעשות אתו מספר דברים היכולים להקל ולמצוא בעיות בזמן אמת, ניתן לבנות הרחבה של VS אשר תוכל לבצע סריקה על הקוד ולהציג בזמן אמת בעיות תיכון.

כלים:

הכלים הנדרשים הם סביבת פיתוח כל שהיא התומכת ב .Net שם אבצע את פיתוח הכלי.

CobExp לבדיקת נכונות מבנה הנתונים.

תוצאות צפויות:

השוואה עם הספרות:

רשימת ספרות:

1. Linear Software Models: Standard Modularity Highlights Residual Coupling -Iaakov Exman
2. Linear Software Models: Equivalence of Modularity Matrix to its Modularity Lattice - Iaakov Exman and Daniel Speicher.
3. Reflection in the .NET Framework -MSDN