**שמות המגישים** :ניר קדם ודניאל הררי

**שם הפרויקט ותקציר**: הפרוייקט הוא צייר, בפרוייקט אפשר לצייר באמצעות הזזת העכבר ולחיצה על מקש העכבר השמאלי,בפרוייקט אפשר לצייר צורות שונות כגון: מלבן,אליפסה,משולש,ריבוע וכמובן קו ישר פשוט.

בפרוייקט יש גם האפשרות לשנות את צבע המרשת שמציירת את הצורות, יש גם אפשרות לקבוע את הצבע של הרקע עליו מציירים. יש גם את האפשרות לשמור פרוייקט ולטעון פרוייקטים קיימים.

**היכן בא לידי ביטוי הפולימורפיזם?** הפולימורפיזם בא לידי ביטוי בפונקציה draw שנמצאת בfigure

(פונקציית virtual שמחכה לדריסה חכמה) הפונקצייה ממומשת מחדש בעבור הצורות השונות.

**איך מוסיפים אובייקטים?** המשתמש יכול בעזרת חלון הדיאלוג ליצור את האובייקט. יצירת האובייקט תהיה מורכבת מהאפשרויות שהמשתמש בחר(צבע העט בו הוא כותב, צבע מילוי הצורה, סוג הצורה, איפה היא מתחילה ואיפה היא נגמרת)

**איך מוחקים אובייקטים?** בדיאלוג הפרוייקט יש כפתור UNDO (בפרוייקט נראה כמו חץ שמאלה)

**איך שומרים לקובץ וטוענים?** בדיאלוג יש manu באמצעותו אפשר לטעון קובץ(Load) יש לציין שכדי לטעון קובץ היה עלינו לשמור אותו בצורה הבאה (שם.figs) כדי לשמור קובץ Save יש ללחוץ על save חלון יפתח ויתן את האפשרות לשמור אותו היכן שהמשתמש רוצה.

**בפרויירקט נצמאים גם:** קלאסים(class) שלא צוינו כאן, templates, serialization כפתורים נוספים, עוד אלמנטים של פולימורפיזם ירושה.

**צירוף תמונה של הפרוייקט:**

