**מסמך ספרינט חודשי – 18/05/2025**

**סטגנוגרפיה**

**שם מרצה: רוי**

**[ תשפ"ה סמסטר ב' שנה ב' ]**

**סטודנטים:**

1. נוימן רון

2. קונין דניאל

3. חייט דור

4. עטייה בעז

5. למאי אופק

**משימות שהסתיימו בחודש האחרון:**

1. שפת תכנות שנבחרה - Python
2. בחירת פורמטים – PNG, BMP, WAV, FLAC, AVI, MKV, PDF, DOCX
3. מעבר על כל החומר שהתבקשנו ללמוד.
4. חלוקת עבודה ראשונית בין חברי הצוות
5. מחקר על האלגוריתמים: LSB, Whitespace, Echo Hiding, DSSS
6. בחירת אלגוריתמים סופיים לפרויקט

**משימות עבור החודש הקרוב:**

1. פיתוח והטמעה ראשונית של אלגוריתם LSB (לתמונות)
2. פיתוח והטמעה של Whitespace (לטקסטים – PDF/DOCX)
3. הטמעת מנגנון הצפנה בסיסי (AES-256)
4. ניסוי והדגמה ראשונית להסתרה וחילוץ בטקסט ובתמונה
5. בניית שלד לפרויקט – מבנה תיקיות, קבצים, סביבת עבודה
6. תיעוד ראשוני של הקוד והאלגוריתמים
7. התחלת עבודה על ממשק משתמש בסיסי (CLI/GUI)

**הערות אם יש:**

1. יש התקדמות טובה בתיאום הצוות וחלוקת התפקידים
2. נבחנת אפשרות להוסיף גם פורמט HTML אם יישאר זמן