

README Binary–Decimal Converter

1. להריץ את קובץ `main.py` בסביבת פיתון או בגוגל קולאכ'ל.
 2. לבחור בתפריט את סוג הפעולה הרצוי:
 - הקלדת 1 - המרת מספר בינארי לעשרוני.
 - הקלדת 2 - המרת מספר עשרוני לבינארי.
 - הקלדת 3 - יציאה מהתוכנית.
 3. במקרה של בחירה לא תקינה (לא 1, 2 או 3) תופיע הודעה שגיאיה, ויש להזין בחירה מחדש.
4. בעת בחירה באפשרות 1:
 - יש להזין מחרוזת ביןארית תקינה.
 - המערכת תבצע את ההמרה ותציג את התוצאה העשרונית על המסך.
 - אם הוזן קלט לא חוקי (כמו 102 או יותר מנקודה אחת), תופיע הודעה שגיאיה, ויש להזין קלט חדש.
5. בעת בחירה באפשרות 2:
 - יש להזין מספר עשרוני.
 - המערכת תבצע את ההמרה ותציג את הייצוג הבינארי.
 - מספרים שליליים מומרים בשיטת משלים ל-1.
6. התוכנית תמשיך לפעול בלולאה עד שהמשתמש יבחר באפשרות 3 (יציאה).
7. ניתן לבצע כמה המרות שרוצים ברצף, אין צורך להריץ את התוכנית מחדש בכל פעם.
8. הודעות השגיאיה מוצגות בעברית ומונחות את המשתמש להזין ערך תקין.
9. עם סיום העבודה יש לבחור 3 לסיום וליצאת מהתוכנית.