

ממיר מספר עשרוני לבינארי ולהפך
תוכנית פייתון פשוטה להרצה שממירה מספרים בין מערכת עשרונית למערכת בינארית ולהפך.
התוכנית תומכת במספרים שליליים ובכאלו בעלי נקודה עשרונית.

איך מריצים?

1. ודא שפייתון 3 מותקן במחשב שלך.
2. פתח את הקובץ `bindec_calculator.py` ב-Visual Studio או בכל סביבת פיתוח שתומכת בפייתון.
3. הפעל את הקובץ על ידי לחיצה על "run".
4. התוכנית תופיע ב-Terminal ותציג תפריט שימוש.

הוראות שימוש

לאחר הפעלת התוכנית יופיע תפריט עם 3 אפשרויות:

- * הקלד 1 - המרה ממספר בינארי למספר עשרוני. למשל (101.1) בבינארי יומר למספר (5.5) בעשרוני.
- * הקלד 2 - המרה ממספר עשרוני למספר בינארי. למשל (5.625) בעשרוני יומר למספר (101.101) בבינארי.
- * הקלד q - יגרום להפסקת ההרצה ויציאה מהתוכנית.

תכונות עיקריות:

- המרה מדויקת בין הבסיסים.
- תמיכה במספרים חיוביים ושליליים.
- תמיכה במספרים לא שלמים.
- אפשרות להגדיר את רמת הדיוק (ברירת מחדל היא 12 ספרות אחרי הנקודה העשרונית).
- הודעות ברורות במקרה של קלט לא תקין.