

מחשבון המרת בסיסים (בינארי ↔ הקסדצימלי)

קוד זה מאפשר להמיר מספרים בין בסיס בינארי להקסדצימלי. המשתמש יכול לבחור את סוג ההמרה ולהזין מספר בהתאם. במידה והקלט שגוי, התוכנית תציג הודעות שגיאה מותאמות.

כיצד להשתמש?

1. יש להריץ את הסקריפט בסביבת Python
2. לבחור אפשרות מהתפריט:
 - 1 להמרת מספר בינארי להקסדצימלי.
 - 2 להמרת מספר הקסדצימלי לבינארי.
3. להזין את המספר בפורמט שנבחר.
4. התוכנית תציג את הערך המומר.

דוגמאות לשימוש:

```
C:\Users\tadian\PycharmProjects\pythonProject\.venv\Scripts\python.exe C:\Users\tadian\PycharmProjects\pythonProject\try.py
Welcome to the Base Conversion Calculator!
Choose an option:
1 - Convert Binary to Hexadecimal
2 - Convert Hexadecimal to Binary
Enter your choice: 1
Enter a Binary number: 110111
Hexadecimal conversion is: 37

Process finished with exit code 0
```

```
C:\Users\tadian\PycharmProjects\pythonProject\.venv\Scripts\python.exe C:\Users\tadian\PycharmProjects\pythonProject\try.py
Welcome to the Base Conversion Calculator!
Choose an option:
1 - Convert Binary to Hexadecimal
2 - Convert Hexadecimal to Binary
Enter your choice: 2
Enter a Hexadecimal number: DE13
Binary conversion is: 1101111000010011

Process finished with exit code 0
```