

READ ME

עבודה 1 – מעבדה 14, קבוצה 2

המחשבון נכתב ב-PYTHON, המחשבון עובד עבור הבסיסים 10 (DECIMAL) ו-2 (BINARY)

כדי להריץ את המחשבון ניתן לעשות זאת בשני דרכים:

1. להוריד למחשב הלוקאלי את התקניית הגשה וללחוץ על קובץ ה-PYTHON, אם מותקן במחשב פייתון אז התכנית אמורה לרוץ לבד. כדי לצאת ממנה יש לעשות `ctrl+c`
2. כדי לראות את הקוד או אם השיטה הראשונה לא עובדת יש לפתוח את קובץ ה-PYTHON בעזרת PYCHARM ולהריץ את הקוד.

הוראות הפעלה:

1. יש להכניס מספר אותו רוצים להמיר
 2. יש להכניס את הבסיס של המספר הזה (יש לרשום 10 עבור בסיס DECIMAL ו-2 עבור בסיס BINARY)
 3. יש להכניס את הבסיס אליו רוצים להמיר (יש לרשום 10 עבור בסיס DECIMAL ו-2 עבור בסיס BINARY)
- אם יוכנס קלט שאינו מתאים תתקבל הודעה בסיום התהליך על תקלה ושיש להכניס שוב.

דוגמא לקלט ופלט לא תקינים:

```
Enter your number:ASD
Enter the Base of the number, 10 | 2 2
Enter the base that you want: 10 | 2 10
Something went wrong, please Try again
Enter your number:25
Enter the Base of the number, 10 | 2 2
Enter the base that you want: 10 | 2 10
Something went wrong, please Try again
Enter your number:10
Enter the Base of the number, 10 | 2 10
Enter the base that you want: 10 | 2 10
Something went wrong, please Try again
```

דוגמא לקלט ופלט תקינים:

```
C:\WINDOWS\py.exe
Enter your number:25
Enter the Base of the number, 10 | 2 10
Enter the base that you want: 10 | 2 2
The binary form of your number is
011001
Enter your number:10110
Enter the Base of the number, 10 | 2 2
Enter the base that you want: 10 | 2 10
Your number in form of decimal is
54
```