

## הוראות להפעלת הפרויקט ומערכת הרישום:

- 1- ראשית יש להקים רשת פרטית של NEO. ניתן להקים רשת פרטית לפי המדריך: <https://github.com/neo-project/docs/blob/master/en-us/network/private-chain.md>. ניתן להקים רשת פרטית בדרך שונה ובקלות על ידי דוקר: <https://github.com/CityOfZion/neo-privatenet-docker>
  - 2- לאחר שהרשת הפרטית רצה צריך לבצע Deploy לחוזה. ע"מ לבצע Deploy ניתן להשתמש ב-NEO-GUI שיתחבר לרשת הפרטית שהקמנו. ניתן להוריד את NEO-GUI מהאתר של NEO: <https://neo.org/client>. קובץ החוזה שלו צריך לבצע Deploy נמצא במיקום  
\\Csharp\_Courses\\NeoContract1\\NeoContract1\\bin\\Debug\\NeoContract1.ract1.avm
  - 3- לאחר שביצענו Deploy לחוזה, יש לבצע Invoke לחוזה דרך NEO-GUI, ולהריץ את הפונקציה initTable ע"מ לאתחל את מערכת הרישום של החוזה. (שם הפונקציה הוא הפרמטר הראשון והיחיד שצריך להעביר לחוזה בשלב זה).
  - 4- לאחר שביצענו Deploy לחוזה ואתחלנו את מערכת הרישום, נותר לפתוח את קובץ `Csharp_Courses\\node1\\intro.html` ולפעול לפי ההוראות (קצרות מאוד).
- \*שלב 1-3 מבוצעים ע"י האוניברסיטה (או ע"י המקום של מערכת הרישום) ויבוצעו פעם אחת בלבד. לאחר ביצוע 3 השלבים הראשונים, כל סטודנט יכול להתחבר בעצמו (בקלות על ידי פתיחה של הקובץ `RunNodeAndCli.bat` - מוסבר ב-`intro.html`), ולבצע פעולות על הבלוקצ'יין ועל מערכת הרישום ע"י ממשק המשתמש. יש לוודא שהסטודנטים מתחברים לרשת הבלוקצ'יין הפרטית שהקמנו ע"י קינפוג הקובץ `protocol.json` (כפי שמוסבר במדריך מסעיף 1).
- \*בשלב 2 כאשר מבצעים Deploy לחוזה יש למלא: `input- 071007`, `output- 07`.  
מייצג מחרוזת ו10 מייצג מערך). בנוסף יש לסמן את האפשרות `Need Storage`.