ברכותיי!! התקבלת ליחידת 8200 האגדית. הזדמנות נדירה לעזור למאמץ המלחמתי נגד הגרעין האיראני. משימתך לפרוץ לשרתים של הכור האיראני ולהשיג את הדגל. אחד הפאקיסטנים במתחם הגרעין עובד עבור המוסד והסכים להסניף את התקשורת באתר. הבעיה היא שכמה ילדי סייבר החליטו להתקיף את השרת. המזל שילדי סייבר לא יודעים לקרוא הוראות.

האיראנים החליטו לממש את אלוגירתם הצ'ק סמ בפרוטוקול יו די פי באופן שונה מהמקובל. (הסבר בעמוד הבא).

השרת למעשה הוא אתר אינטרנט מאובטח שעליכם לפרוץ.

הקישור לאתר אינטנרט:

<https://yosef147yosef.pythonanywhere.com/>

קובץ התיעוד:



שימו לב:

הדגל יסומן ב

**Flag{}**

**הסבר על אלוגירתם הצ'ק סמ:**

תחילה, נסכום את ערכי הבתים באופן הבא.

עבור כל בית הסכום יהיה שווה לסכום ועוד ערך הבית עם הזזה שמאל של מספר הבית מודולו ארבע.

ולבסוף, עושים נוט לסכום שנצבר ולוקחים את שני הבתים השמאליים

לדוגמה עבור

0x11, 0xea, 0x33, 0x77,0xfc

נעשה סכום של:

0x0011+ 0x01d4+ 0x00cc+ 0x03b8+0x00fc=0x765

Not 0x0765 = 0xF89A