Mark Seliternikov picoCTF - Vault Door Training [50 points]

לאתגר אנחנו מקבלים קובץ בשם VaultDoorTraining מסוג java. # הקובץ הוא ה-source code של תוכנה שאמורה לבדוק אם הסיסמה שנכתבה נכונה. # ה-source code נראה כך:

ניתן לראות התחלה של דגל:

```
String input = userInput.substring("picoCTF{".length(),userInput.length()-1)
```

הסקריפט לוקח את החלק שנכתב לאחר {picoCTF, ומוריד את התו האחרון. לפי כך ניתן להבין שהסיסמה היא הדגל.

ה-STR בתוך הדגל נבדק אם הוא שווה לSTR הבא:

```
public boolean checkPassword(String password) {
    return password.equals("w4rm1ng_Up_w1tH_jAv4_eec0716b713");
}
```

מכך ניתן להבין כי הדגל הוא

וזאת אכן התשובה!

מה למדתי:

למרות שבשלב זה כאשר אני פותר CTF, איני יודע כל כך iava. אבל מה שעזר לי לפתור זה ההבנה לאיך קוד עובד, אולי השפה משתנה אבל החוקים הם עדיין אותם חוקים. לכן חשוב ללמוד איך קוראים קוד כך שתוכל להשליך את זה לשפות אחרות.