JWT

אם נרצה שהAPI שלנו ישמש הרבה סוגים שונים של לקוחות (אנרואיד, IOS, דפדדפן, תכונות שונות), זה יהיה טיפה בעייתי, כי דפדפן משתמש בעוגיות אבל IOS לא וכו'.

פה JWT בא לידי ביטוי

Json Web Token - JWT

יתרונות:

- מהיר •
- לא צריך דאטהבייס Stateless
 - חוצה פלטפורמות

חסרונות:

- פוגע במפתח הפרטי
- אין לוגים על התחברות
 - הטוקן יכול להיגנב •

עובד JWT בוא נבין איך

- שלו לשרת (credentials) שלו לשרת •
- השרת מאמת את האישורים ויוצר את הטוקן אם הם בסדר
 - השרת שולח את הטוקן ללקוח
 - הלקוח יישלח את הטוקן בכל בקשה שהוא יישלח
- השרת יוודא את הטוקן אם הוא עדיין בתוקף ו האם הוא תקין

הטוקן שלנו מורכב מ 3

- headera •
- payloada •
- VERIFY SIGNATURE הוא מוודא את החתימה של הכל

Encoded PASTE A TOKEN HERE

```
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.ey
JzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6Ikpva
G4gRG91IiwiaWF0IjoxNTE2MjM5MDIyfQ.SflKx
wRJSMeKKF2QT4fwpMeJf36P0k6yJV_adQssw5c
```

Decoded EDIT THE PAYLOAD AND SECRET