https://github.com/jwtk/jjwt

העתקנו את כל התלויות האלו

```
:= KEADIVIE.ma
 JDK Projects
 If you're building a (non-Android) JDK project, you will want to define the following dependencies:
 Maven
   <dependency>
       <groupId>io.jsonwebtoken</groupId>
       <artifactId>jjwt-api</artifactId>
       <version>0.11.2
   </dependency>
   <dependency>
       <groupId>io.jsonwebtoken</groupId>
       <artifactId>jjwt-impl</artifactId>
       <version>0.11.2
       <scope>runtime</scope>
    </dependency>
    <dependency>
       <groupId>io.jsonwebtoken</groupId>
       <artifactId>jjwt-jackson</artifactId> <!-- or jjwt-gson if Gson is preferred -->
       <version>0.11.2
       <scope>runtime</scope>
   </dependency>
   <!-- Uncomment this next dependency if you are using JDK 10 or earlier and you also want to use
       RSASSA-PSS (PS256, PS384, PS512) algorithms. JDK 11 or later does not require it for those algorithms:
       <groupId>org.bouncycastle</groupId>
       <artifactId>bcprov-jdk15on</artifactId>
       <version>1.60</version>
       <scope>runtime</scope>
   </dependency>
  4
```

יצרנו תיקייה חדשה בשם jwt שהיא תדאג לנו לכל האימותים

יצרנו מחלקה חדשה שהיא תטפל בלקבל את השם משתמש והסיסמא מהבקשה

```
public class UsernameAndPasswordAuthenticationRequest {
   private String username;
   private String password;
   public UsernameAndPasswordAuthenticationRequest() {
   public String getUsername() {
   public void setUsername(String username) {
       this.username = username;
   public String getPassword() {
   public void setPassword(String password) {
       this.password = password;
```

ועוד מחלקה שתוודא את הטוקן עצמו

```
/**
 * Validate JWT tokens
] */
public class JwtUsernameAndPasswordAuthenticationFilter extends UsernamePasswordAuthenticationFilter {
```

<u>חלק ראשון אימות האישורים</u>

מתודה שתוודא את הcredential שהיוזר שולח

יצרנו משתנה של המחלקה שהוא ינהל את האותנטיקציה שלנו (אחרי זה נטפל בשגיאה, הוא צריך הזרקת תלות).

אחרי זה קיבלנו את השם משתמש והסיסמא מהבקשה ותוך האובייקט מסוג המחלקה שיצרנו קודם עכשיו כדי לבצע אותנטיקציה לשם משתמש והסיסמא אנחנו צריכים לשים אותם בתוך אובייקט שממש את Authentication

ואז ביצענו לזה אותנטיקציה

חלק שני יצירה של טוקן ושליחה שלו

בחלק הזה בוא נדרוס את המתודה successfulAuthentication, היא תקרה רק אם המתודה attemptAuthentication

יצרנו מפתח שנוכל להגן על ה

ואז השתמשנו ב Jwts כדי ליצור את הטוקן, ואז שמנו בתוך הheader של התשובה את הטוקן