

JSON Web Token

يستخدم JWT في عملية **User Authentication and Authorization** يحتوي JWT على كافة المعلومات للمستخدم لتجنب الاستعلام عنها في قاعدة البيانات اكثر من مرة، بعد تسجيل الدخول للمستخدم في الموقع يتم توليد كود او رمز يسمى Token.

يتكون JWT من:

- Headers يحتوي على اسم Algorithm ونوع Token
- Payload يحتوي على بيانات المستخدم
- Signature يقوم بعمل هاش ل Headers و Payload

طريقة عمله:

1. المستخدم يقوم بتسجيل الدخول للموقع عن طريق (اسم المستخدم وكلمة المرور)
2. السيرفر يقوم بتكوين كود او رمز يسمى Token
3. يرسل هذا الرمز الى المتصفح ليتم تخزينه في Local Storage وإرساله في طلبات المستخدم القادمة
4. يتم التحقق من هذا المستخدم عن طريق Token هل صلاحية على الدخول او لا

الحماية فيه غير كافية ولا ينصح ابدا بتخزين معلومات مثل كلمات المرور او معلومات البطاقة البنكية بسبب سهولة فك تشفيره