

JWT

هو بروتوكول للتحقق من صحة معلومات المستخدم الي يبدخل للموقع الالكتروني او التطبيق .
يتكون هذا البروتوكول من ثلاثة أجزاء Header, Payload ,Signature .

يتم إنشاء التوكن عن طريق تشفير Header and Payload باستخدام خوارزمية التشفير المحددة، وبعدها يتم إضافة Signature للتحقق من صحة التوكن لما يروح للسيرفر.

وهو مفيد بشكل كبير في حالة Single Sign-On مثال عليه : اذا عندنا موقع كبير مثل موقع ابشر عندنا اكثر من مكان بندخل عليه في هذا الموقع , هنا JWT يتيح للمستخدم انه يسجل الدخول من مكان تسجيل الدخول من غير ما يحتاج يدخل اسم المستخدم و كلمة السر مره ثانية , يعني المستخدم يبدخل مره وحده بس و بعدها بيقدر يستخدم جميع الصفحات الموجودة في موقع ابشر بدون ما يسجل دخول مره ثانية .

و يتم استخدامها في authentication and authorization لتطبيقات الويب و تطبيقات الجوال .