JWT token – представляет собой набор данных в видео JSON, которые могут быть подписаны или зашифрованы в зависимости от конфигурации. Сам по себе JWT токен состоит из 3ех частей.

1. Header (Заголовок) – внутри заголовка указан тип токена, подпись и шифрование.
2. Payload (Полезная нагрузка) – это пользовательские данные, которые представлены в виде пары “ключ-значение”.
3. Signature (Подпись) – для проверки целостности токена. Подпись создается на основании header и payload.

JWT может быть подписан, чтобы обеспечить целостность данных, и/или зашифрован, чтобы обеспечить конфиденциальность.

Если JWT подписан, то содержимое можно проверить, но не зашифровано, и любой может прочитать полезную нагрузку. Если JWT также зашифрован, то содержимое будет недоступно для просмотра без соответствующего ключа.