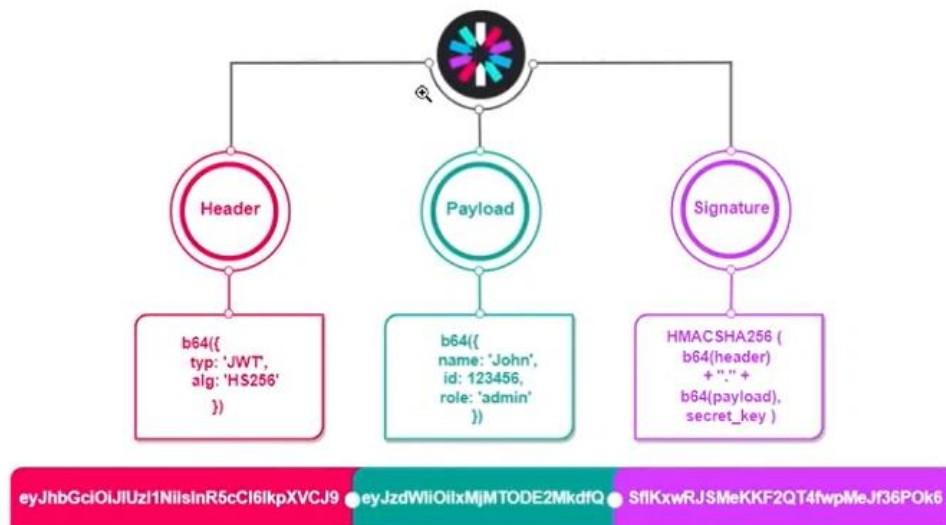


JWT - JSON Web Token

Projeto Spring para demonstração do uso de Springboot, API Rest, Spring Security com JWT e Integração com banco de dados com Spring Data Jpa

O JSON Web Token - JWT é um padrão da Internet para a criação de dados com assinatura opcional e/ou criptografia cujo conteúdo contém o JSON que afirma algum número de declarações. Os tokens são assinados usando um segredo privado ou uma chave pública/privada.



Qual a estrutura do JWT?

JWT é uma representação dividida em 03 partes:

- Header
- Payload
- Signature

Header

O header ou cabeçalho normalmente consiste em duas partes: o tipo de token, que é JWT e o algoritmo de assinatura que está sendo utilizado, como HMAC SHA256 ou RSA.

```
1 {
2   "alg": "HS256",
3   "typ": "JWT"
4 }
```



Juntando as 3 partes para geração do token

Spring Security + JWT

Neste tutorial, desenvolveremos um aplicativo Spring Boot que usa autenticação JWT para proteger uma API REST. Usaremos um usuário com perfis de acesso para geração e validação do token que é transferido pelos clientes da nossa API.