

Sobre: Autenticação e autorização: utilizar mecanismos (como OAuth, JWT) como consumidores de mensageria

O que é?

R: OAuth é um protocolo que permite que aplicativos acessem informações de outros serviços em nome do usuário, sem precisar de senhas. JWT é um formato de token que transporta informações de forma segura.

Como funciona?

R: Como o OAuth é um protocolo, ele possui regras e etapas específicas. Para começar, vamos imaginar o seguinte cenário: um usuário quer acessar um serviço por meio de um aplicativo de terceiros. O aplicativo redireciona o usuário para o serviço para solicitar permissão. O usuário faz login, e é solicitada a autorização de acesso. Ao concordar, o serviço concede um código de autorização ao aplicativo, e o aplicativo usa o código para solicitar um token de acesso ao servidor. O aplicativo usa esse token para acessar os recursos do serviço em nome do usuário, sem precisar da senha. O JWT possui três partes: cabeçalho, payload e assinatura. O cabeçalho define o tipo de token e o algoritmo, o payload contém os dados (como a informação do usuário), e por fim, a assinatura garante que o token não foi usado.

Qual produto “programa” que utiliza esse recurso?

R: Spotify, Slack, GitHub, APIs do Google, Dropbox, Twitter, etc