

1) para que serve e para o que foi criado o protocolo o auth

OAuth serve como uma maneira de autenticação e autorização de APIs independente de provedor de identidade, plataforma, pilha e dispositivo.

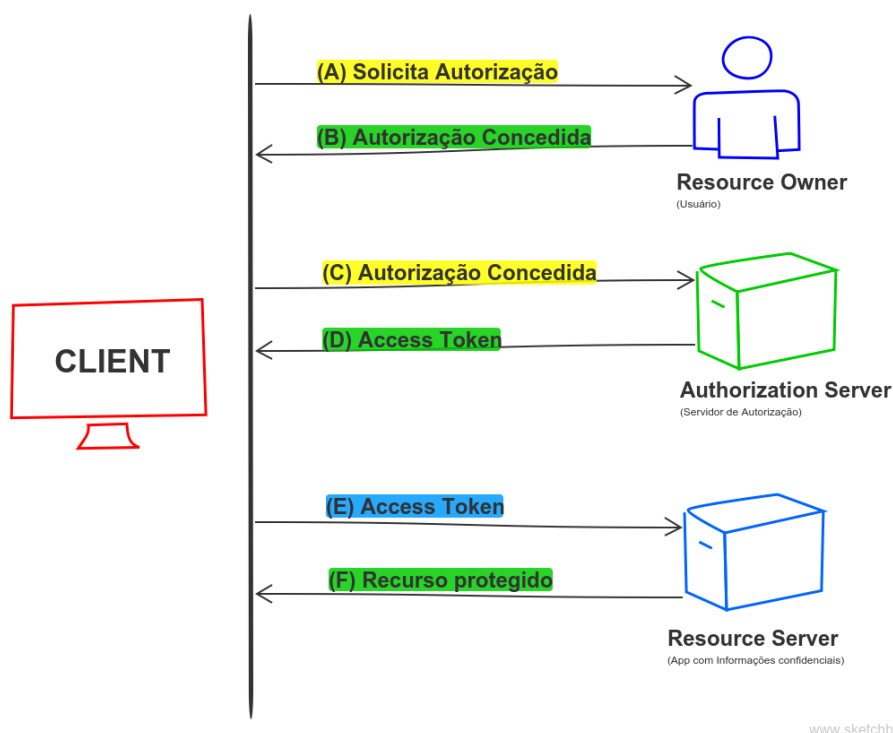
OAuth foi criado como uma maneira que permita que os usuários de internet possam fazer login em sites de terceiros usando suas contas Google, Facebook, Microsoft, Twitter, dentre outros.

2) descreva o fluxo do protocolo o auth na versao 2.0

quais os agentes envolvidos

Client , Resource owner , Authorization server , Resource server

qual o fluxo de informação entre estes agentes



A - O Usuário acessa um client. Para ter acesso ao conteúdo protegido da api (Resource Server) o client (A) Solicita Autorização(implicit) ao Resource Owner.

B - A Autorização é Concedida pelo usuário (Resource Owner) ao, por exemplo, clicar no botão Login

C - O client solicita um token de acesso ao Authorization Server através da autenticação de sua própria identidade.

D - O Usuário (Resource Owner) confirma sua identidade através do seu usuário e senha ou através de um terceiro (Facebook, Google).

Se tudo ocorrer bem um Access Token será criado e devolvido para o client gerenciar.

E - Por fim o client informa o Access Token ao Resource Server.

F - O Resource Server faz validação e retorna o Conteúdo Protegido

3) descreva como esse serviço, se mal utilizado pode trazer problemas de segurança

uma empresa

a mal utilização do oauth numa empresa, pode trazer diversos problemas,

como por exemplo: logins não autorizados, vazamentos de informação do usuário,

problemas como o Cover Redirect é uma falha que permite que usuários mal intencionados “redirecionem” esta autorização

e até mesmo como já aconteceu com as contas de Office 365 o Ataque de phishing sequestra contas do Office 365 usando OAuth.

Foi descoberta uma campanha de phishing que não tem como alvo o nome de usuário e a senha de um destinatário,

mas usa a nova abordagem de obter acesso à conta do Office 365 de um destinatário e seus dados por meio da API do Microsoft OAuth.

4) cite pelo menos 10 serviços de grandes empresas provedoras de autorização que

utilizam esse protocolo

Amazon

Apple

Battle.net

DevianART

Discord

Dropbox

Facebook

Github

Google

Intagram