====PESQUISA WEB=========================

escola :E.E.Irene Branco da Silva

Professor:Orlando

aluno(a);Estefany Isidro Pachacuti

TEMA:autenticação e autorização:utilizar mecanismos (como oauth,jwt) como consumidor de mensageria .

#o que é ?

#Como funciona?

#Qual produto”programa”que utiliza esse recurso ?

======================================================================

#O QUE E ?

autenticação e autorização são processos essenciais para garantir que apenas usuários autorizados possam acessar determinados recursos ou realizar ações específicas em um sistema.

#autenticação : Verifica a identidade do usuário(por exemplo,login com usuario e senha)

#autorização:Determina o que usuário autenticado pode fazer (por exemplo, acessar certos dados ou funcionalidades)

#COMO FUNCIONA ?

\*OAuth(open authorization)e um protocolo que permite que aplicativos de terceiros acessem recursos protegidos sem compartilhar as credenciais do usuário.Funciona através de tokens de acesso que são emitidos após a autorização do usuários

1.usuário =inicia a solicitação de acesso

2.aplicativo=redireciona o usuário para provedor OAuth

3.usuário=autenticar se e autoriza o aplicativo

4.provedor OAuth=emite um token de acesso

5.Aplicativo= usa o token para acessar recursos protegidos .

\*JWT(JSON web Token)é um padrão para criar tokens que transmitem informações entre duas partes de forma seguraca.Um JWT é composto por três partes :cabecalho,payload e assinatura.

1.cabeçalho:contém o tipo de token e algoritmo de criptografia.

2.payload:contém as informações (claims)que estão sendo transmitidos.

3.assinatura;verifica a integridade do token e a autenticidade das informações .

#QUAL PRODUTO “PROGRAMA “ QUE UTILIZA ESSE RECURSO?

GOOGLE;utiliza OAuth para permitir que aplicativos acessem dados do usuário como contatos e calendários ,sem compartilhar a senha

FACEBOOK:Usa o OAuth para permitir login em aplicativos de terceiros com a conta do facebook.

APls RESTful:muitas APIs utilizam JWS para autenticação de usuários e autorização de acesso a recursos protegidos .