

Desafio do Módulo 2

Entrega 17 nov em 21:00

Pontos 40

Perguntas 15

Disponível até 17 nov em 21:00

Limite de tempo Nenhum

Instruções

O Desafio do Módulo 2 está disponível!

1. Instruções para realizar o desafio

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o "Fórum de dúvidas do Desafio do Módulo 2".

Para iniciá-lo clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-lo. Caso precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Clique em "Enviar teste" **somente** quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões.

Caso o teste seja iniciado e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independente do progresso no teste. Fique atento ao seu teste e ao prazo final, pois novas tentativas só serão concedidas em casos de questões médicas.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, **19/11/2021**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

[Enunciado do Desafio – Módulo 2 –Bootcamp Desenvolvedor NODE.JS.pdf](#)

[Tutorial Facebook.pdf](#)

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	6 minutos	40 de 40

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 19 nov em 23:59.

Pontuação deste teste: **40** de 40

Enviado 17 nov em 14:57

Esta tentativa levou 6 minutos.

Pergunta 1

2,67 / 2,67 pts

Qual a melhor definição para OAuth 2.0?

☐

Um software de autenticação proprietário que protege um serviço, permitindo dispor de um método padrão para acessá-lo.

☒

Um protocolo de autorização que protege um serviço, permitindo dispor de um método padrão para acessá-lo.

☐

Um protocolo de rede que protege os pacotes de dados enviados para um serviço.

☐

Um protocolo componente da camada TLS, que fornece autenticação e autorização.

Pergunta 2

2,67 / 2,67 pts

“É o processo de verificar se um usuário, autenticado, tem ou não o direito de executar uma ação”. Essa frase acima é a definição de:

☐

Autenticação federada.

☐

Autenticação.

☒

Autorização.

☐

Criptografia.

Pergunta 3**2,67 / 2,67 pts**

Assinale a alternativa que NÃO se refere a um dos papéis definidos no framework OAuth 2.0:

- ☒ Servidor de autenticação.
- ☐ Servidor de recursos.
- ☐ Cliente.
- ☐ Dono do recurso / usuário.

Pergunta 4**2,67 / 2,67 pts**

“É o processo responsável por verificar a identidade de um usuário, ou, em outras palavras, verificar se um usuário é de fato quem diz ser.”
Essa frase é a definição de:

- ☐ Delegação de autorização.
- ☐ Autorização.
- ☒ Autenticação.
- ☐ Componentização.

Pergunta 5**2,67 / 2,67 pts**

São vantagens obtidas com uso do OAuth 2.0, EXCETO:



O cliente tem controle sobre quais recursos deseja conceder ou revogar o acesso.



Fornecimento de um serviço de gerenciamento de senhas mantido em segurança.



Reduz o número de aplicações que têm acesso às credenciais de um usuário, em outra aplicação.



Para revogar o acesso de um cliente a um recurso, o usuário não precisa mudar a sua senha.

Pergunta 6

2,67 / 2,67 pts

Seguindo o exemplo de código disponibilizado, quais são as três informações que precisam ser fornecidas para a configuração da API (config.js) para autenticação OAuth 2.0?



api_key, passport, api_secret.



api_key, api_secret, callback_url.



api_key, token, callback_url.



api_secret, callback_url, strategy.

Pergunta 7

2,67 / 2,67 pts

De acordo com o código disponibilizado, qual é a biblioteca que utilizamos para conseguir autenticar facilmente com Google e Facebook?

- ☐ Nodemon.
- ☐ Express.
- ☐ React.
- ☒ Passport.

Pergunta 8

2,67 / 2,67 pts

De acordo com o código disponibilizado, caso o “clientSecret” utilizado para a autenticação com o Facebook esteja incorreto, qual é o erro que acontece?

- ☐ InternalOAuthError: Failed to obtain access token
- ☐ TokenError: Invalid Key
- ☐ TokenError: Unauthorized
- ☒ FacebookTokenError: Error validating client secret.

Pergunta 9

2,67 / 2,67 pts

De acordo com o código disponibilizado, caso o “clientID” utilizado para a autenticação com o Facebook esteja incorreto, aparece uma página do Facebook com uma mensagem de erro. Que mensagem é essa?

☐ Página inicial do Facebook.

☒ ID do aplicativo inválido.

☐ Aplicativo não reconhecido

☐ Página não encontrada.

Pergunta 10

2,67 / 2,67 pts

No protocolo OAuth, o usuário dono de um recurso:

☐ Autentica quem tem ou não acesso a seus recursos.

☒ Fornece acesso a seus recursos hospedados em um servidor.

☐ Solicita permissão para acessar recursos.

☐ Realiza cobranças para fornecer acesso a seus recursos.

Pergunta 11

2,67 / 2,67 pts

Com relação aos tokens, são previstos no OAuth 2.0:

☐ Um token de renovação e um de garantia de acesso.

☒ Um token de acesso e um de renovação.

☐ Um token de acesso, um de renovação e um de garantia de acesso.

☐ Um token de acesso, um de renovação e um de garantia de acesso.

Pergunta 12**2,67 / 2,67 pts**

A característica que mais distingue o Client Credentials Flow dos demais fluxos do OAuth, é:

☐

Cliente e usuário compartilham a propriedade dos recursos, assumindo ambos os papéis de cliente e resource owner simultaneamente.

☐

A aplicação cliente fornece suas credenciais de usuário e senha ao usuário, para que possa acessar os recursos.

☐

O fluxo não é baseado em redirecionamentos, mas sim na parametrização de conteúdo hipertexto transmitido.

☒

A própria aplicação cliente é a dona dos dados e não necessita de autorização de um dono de recurso.

Pergunta 13**2,67 / 2,67 pts**

Com relação ao uso do token de acesso, pode-se afirmar:

☒

É enviado do servidor de autorização para o cliente uma única vez, e do cliente para o servidor de recursos a cada nova requisição.

☐

É enviado do servidor de autorização para o usuário uma única vez, e do usuário para o servidor de recursos a cada nova requisição.



É enviado do servidor de autorização para o cliente a cada nova requisição, e do cliente para o servidor de recursos uma única vez.



É enviado do servidor de recursos para o cliente uma única vez, e do cliente para o servidor de autorização a cada nova requisição.

Pergunta 14

2,67 / 2,67 pts

Em uma autenticação via JWT, quem é responsável por criar o token?



HTTP.



Usuário.



Cliente.



Servidor de Autorização.

Pergunta 15

2,62 / 2,62 pts

Assinale a alternativa INCORRETA sobre o TLS:



Quando utilizado em conjunto com o HTTP, forma o assim chamado protocolo HTTPS.



Substitui o protocolo HTTP, adicionando mais segurança à internet.



Possui uma etapa inicial na qual os dados são transmitidos em formato aberto.



Utiliza uma série de algoritmos de criptografia de chaves privada e pública, além de funções hash.

Pontuação do teste: **40** de 40