

Trabalho Prático do Módulo 2

Entrega 25 ago em 21:00**Pontos** 25**Perguntas** 15**Disponível** até 25 ago em 21:00**Limite de tempo** Nenhum

Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 2 está disponível!

1. Instruções para realizar o trabalho prático

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 Trabalho Prático 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, **27/08/2021**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático

[Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 2 - Bootcamp Desenvolvedor\(a\) Node.Js.pdf](#)

Este teste foi indisponível 25 ago em 21:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	305 minutos	25 de 25

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 24 ago em 22:09

Esta tentativa levou 305 minutos.

Pergunta 1**1,67 / 1,67 pts**

Ao acessar uma API qualquer e receber uma resposta HTTP com o status 503, o cliente saberá que:

- ☐ O limite máximo de dados para uma transmissão foi excedido.
- ☒ Um erro ocorreu do lado do servidor.
- ☐ O servidor não encontrou o recurso desejado, pois o mesmo foi movido permanentemente.
- ☐ Um novo recurso foi criado com sucesso.

Correto!**Pergunta 2****1,67 / 1,67 pts**

Ao realizar uma requisição GET na API “/account” com usuário “admin” e senha “admin”, o status da resposta será:

- ☐ 403.
- ☒ 200.
- ☐ 401.
- ☐ 204.

Correto!**Pergunta 3****1,67 / 1,67 pts**

Ao realizar uma requisição GET na API “/account” com usuário “admin” e senha “123456”, a resposta será:

Correto!☐ 204.☒ 401.☐ 403.☐ 200.**Pergunta 4****1,67 / 1,67 pts**

Ao realizar uma requisição GET na API “/account” com usuário “user” e senha “admin”, a resposta será:

☐ 200.☐ 204.☒ 401.☐ 403.**Correto!****Pergunta 5****1,67 / 1,67 pts**

Sobre os cabeçalhos presente em requisições HTTP, é INCORRETO afirmar que:

☐ Podem indicar as credenciais de autenticação do cliente.☐

Podem ser enviados tanto na requisição, quando na resposta HTTP.

☐ Possuem o formato de chaves e valores.

Correto!

Não podem ser usados para auxiliar no processo de autenticação e autorização

Pergunta 6**1,67 / 1,67 pts**

Quais métodos de requisição HTTP NÃO possuem o corpo da mensagem (body)?

☐ GET e POST.☐ PATCH e PUT.☒ GET e DELETE.☐ PUT e HEAD.**Correto!****Pergunta 7****1,67 / 1,67 pts**

O HTTP fornece uma estrutura geral para controle de acesso e autenticação denominada "Basic". Em relação a essa autenticação, marque a alternativa CORRETA:



A autenticação HTTP Basic utiliza chaves assimétricas de criptografia geradas por uma autoridade certificadora.



A autenticação HTTP Basic utiliza o cabeçalho WWW-Authenticate para solicitar uma credencial, e um JSON para submeter as credenciais.

Correto!

A autenticação HTTP Basic é iniciada com um handshake entre as partes.



A autenticação HTTP Basic utiliza o cabeçalho Authorization para submeter as credenciais.

Pergunta 8**1,67 / 1,67 pts**

Ao realizar uma requisição GET na API “/account” com usuário “angelo” e senha “1234”, a resposta será:



403.



200.



401.



204.

Correto!**Pergunta 9****1,67 / 1,67 pts**

São partes que compõem uma URL, EXCETO:



A porta de conexão.



O status HTTP.



O domínio.



O protocolo de rede utilizado.

Correto!

Pergunta 10**1,67 / 1,67 pts**

Sobre a codificação Base64, é INCORRETO afirmar que:

Correto!

- ☒ É impossível decodificar e descobrir a mensagem.
- ☐ É constituído por 64 caracteres.
- ☐ É utilizado na Autenticação Básica HTTP.
- ☐ O objetivo é diferente de uma criptografia.

Pergunta 11**1,67 / 1,67 pts**

O JWT é um recurso geralmente utilizado em autenticação de API's. Qual o significado da sigla JWT?

Correto!

- ☒ Json Web Token.
- ☐ Java Web Token.
- ☐ JavaScript Windows Token.
- ☐ Json Web Transfer.

Pergunta 12**1,67 / 1,67 pts**

No código disponibilizado, apenas o usuário com perfil “admin” tem acesso à API “/account”. Como deve ser o código para permitir acesso também ao perfil chamado “role1”?

Correto!

- ☐ `app.use("/account", authorize('admin'), authorize('role1'), accountsRouter);`
- ☐ `app.use("/account", authorize('admin && role1'), accountsRouter);`
- ☒ `app.use("/account", authorize('admin', 'role1'), accountsRouter);`
- ☐ `app.use("/account", authorize('admin'), 'role1', accountsRouter);`

Pergunta 13**1,67 / 1,67 pts**

Com relação a API's com autenticação, marque a alternativa CORRETA:

- ☐ Não é possível, em um mesmo sistema, ter endpoint's diferentes com autenticações diferentes.
- ☐ Quando se usa o Swagger, é obrigatório usar também autenticação básica.
- ☐ Caso o usuário faça uma requisição devidamente autenticada em um endpoint com Autenticação Básica, as próximas requisições para esse mesmo endpoint não precisarão de autenticação.
- ☒ É possível em um mesmo sistema ter endpoint's diferentes com tipos de autenticação diferentes.

Correto!**Pergunta 14****1,67 / 1,67 pts**

Com relação aos conceitos vistos sobre autenticação e autorização, marque a alternativa CORRETA:



Não é possível ter um processo de autenticação e autorização utilizando Autenticação Básica.

Correto!



A autenticação verifica a identidade digital do usuário e a autorização diz respeito aos privilégios que são concedidos a um determinado usuário ao utilizar uma aplicação.



A autenticação é o processo de verificar se um determinado usuário pode acessar um recurso, e ocorre logo após a autorização.



Não há diferença no conceito de autenticação e autorização.

Pergunta 15

1,62 / 1,62 pts

Um token JWT possui três partes. Quais são elas?



Payload, Status, Type.



Type, Algoritmo, Header.



Header, Body, Claim.

Correto!



Header, Payload e Signature.

Pontuação do teste: **25** de 25