

Trabalho II – IPV4, IPV6, padrões e protocolos

Elaborar um trabalho via template (pode ser em HTML, Canva, PowerPoint ou plataforma para apresentação) sobre os temas 5, 6 e 7 disponíveis abaixo (kahoot também disponíveis para apoio):

https://github.com/almeida-cma/REDES_T5 (IPv6)

https://kahoot.it/challenge/03354299?challenge-id=b4c24f45-a0df-4a6b-892a-ebc36c43780b_1717530667219

https://github.com/almeida-cma/REDES_T6 (Padrões Ethernet)

https://kahoot.it/challenge/03929510?challenge-id=b4c24f45-a0df-4a6b-892a-ebc36c43780b_1717704250747

https://github.com/almeida-cma/REDES_T7 (Protocolo TCP e UDP)

https://kahoot.it/challenge/0335486?challenge-id=b4c24f45-a0df-4a6b-892a-ebc36c43780b_1718049355310

O trabalho deverá possuir sumário com links para um tópico por tema que a equipe achar mais relevante. Abaixo exemplo básico.



Obrigatoriamente o trabalho deverá conter um link por tema para cada aplicação apresentada via github - preferencialmente publicada no GitHub Pages (já que são aplicações front-end). Abaixo lista das aplicações com detalhes:

Tema 5: glossario_v2.html

Glossário

Termo: Definição:

Glossário

Obs: importante manter o arquivo .json para carregamento do glossário. O glossário não precisa se limitar ao Tema 5. Poder ser feito para todos os temas.

Tema 6: seletor_ethernet.html

Seletor de Padrões de Cabos Ethernet

Selecione a Distância Máxima:

--Selecione a Distância--

Selecione o Tipo de Conector:

--Selecione o Conector--

Padrões Possíveis

Distância metros	Conector	Padrão	Tipo	Distância Máxima	Velocidade
------------------	----------	--------	------	------------------	------------

Tema 7: Exemplos em socket's: server.py e client.py

```
PS C:\Users\User\Desktop\tcp> python .\server.py
Servidor escutando em localhost:12345
Conectado por ('127.0.0.1', 64758)
Cliente: cliente Professor
Digite sua resposta: Conexão liberada
Cliente: Vou encerrar a conexão em segundos
Digite sua resposta: ok
```

```
PS C:\Users\User\Desktop\tcp> python .\client.py
Digite sua mensagem: cliente Professor
Servidor: Conexão liberada
Digite sua mensagem: Vou encerrar a conexão em segundos
Servidor: ok
```

OBS: Como o desenvolvimento de socket's necessita de paradigma back-end e não temos hospedagem facilmente disponível para virtualização, a demonstração poderá ser feita por vídeo ou captura de imagens.

CONSIDERAÇÕES:

VALOR DO TRABALHO: 2 pontos

FORMA DE APRESENTAÇÃO: em grupo de até 4 alunos ou individualmente

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: organização, apresentação, trabalho em equipe (participação de todos), melhorias nas aplicações que são obrigatórias (pontuação extra) e criatividade!

DATA ENTREGA E APRESENTAÇÃO: 12/06/2024