

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA WEB - AP2

Considerando que JÁ está implementado:

1 - Entidade “aluno” com as seguintes propriedades:

- nome (STRING)
- curso (STRING)
- IRA (NUMBER)

2 - CRUD completo para a entidade “aluno” em um BACKEND sendo que o mesmo deve ser acessado via API.

3 - FRONTEND, semelhante (com o menu DROPDOWN) ao que foi implementado para a entidade “professor”, em REACT.

Implemente as seguintes rotinas (2,5pts para cada):

A -) Mostre, ao listar todos os alunos da base de dados, uma última linha da tabela (em uma cor diferenciada de destaque, da sua escolha) a MÉDIA ARITMÉTICA do IRAs. Para isso, o seu banco de dados deve ter, pelo menos, 5 alunos cadastrados.

B -) Crie um botão, na página de listar todos os alunos, que ao ser clicado irá “pintar” as linhas dos alunos abaixo da média de vermelho e as linhas dos alunos acima da média de azul. As tonalidades das cores ficam de acordo com a equipe. O mesmo botão, ao ser clicado novamente, faz a tabela de listagem de alunos voltar ao normal, ou seja, sem as cores.

C -) Crie um link (rota) no menu DROPDOWN que ao ser chamada, leva o sistema a uma página onde os alunos são listados agrupados por CURSO. Por exemplo:

Sistemas de Informação	
Fulano de Tal	IRA: 7.5
Sicrano de Tal	IRA: 6.3
Engenharia de Software	
Beltrana de Tal	IRA: 9.4

D -) Modifique a questão C para destacar (da forma que a equipe quiser), os alunos com IRA acima ou igual a 7.

OBSERVAÇÃO: AO TERMINAR AS SOLUÇÕES, MOSTRAR AO PROFESSOR.