

Centro Universitário UniSenac – Campus Pelotas
Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Programação Web – Prof. Edécio Fernando Iepsen

Trabalho #2 – Renderização de Listas, Persistência (API Fake), Componentes e Rotas

Desenvolver um App utilizando o framework React JS contendo os seguintes requisitos:

- a) A página deve renderizar uma lista de dados, salvos (persistidos) usando uma API Fake (Json Server), manipular componentes e rotas, e conter dados do projeto escolhido pelo aluno (com, no mínimo, 6 atributos: nome, marca, preço, foto, data ...)
- b) O usuário deve poder adicionar novos dados a esta lista. Salvar o novo registro na API Fake (Json Server).
- c) O App deve conter um formulário de pesquisa, que exiba os dados de acordo com a palavra-chave informada pelo usuário. Exibir mensagem caso nenhum item contenha a palavra-chave pesquisada.
- d) O usuário deve poder interagir sobre a lista, a partir do clique em um botão associado a cada item e preencher/selecionar uma opção. Os dados desta interação devem ser salvos na API Fake (Json Server) em um ou mais atributos do tipo vetor (array).
- e) Os dados desta interação devem listados, calculados (média, por exemplo) e exibidos na aplicação.

Exemplos (* pode ser em duplas, cada dupla deve pensar uma aplicação diferente)

1. Cadastrar **opções de viagens** para curtir em família. A lista de viagens deve ser salva em uma API Fake (Json Server). Novas viagens podem ser adicionadas. A interação do usuário pode ser para registrar interesse na viagem – nome e numInteressados.
2. Cadastrar uma **agenda de show musicais** para serem avaliados por um grupo de amigos. A lista dos shows deve ser salva em uma API Fake (Json Server). Novas shows podem ser adicionados. A interação dos usuários pode ser para acrescentar um comentário ou indicação de pretendo ir ou não pretendo ir.
3. Cadastrar **receitas culinárias** para interagir em família. A lista das receitas deve ser salva em uma API Fake (Json Server). Novas receitas podem ser adicionadas. A interação do usuário pode ser para comentar a receita e dar uma nota para ela.

Cronograma:

Dia 07/10:

- Entrega da descrição do trabalho, com os atributos a serem armazenados e indicação da interação.

Dia 04/11:

- Apresentação do trabalho

Conceitos:

Recursos **a**, **b** e **c** funcionando: Conceito C

Recursos **a**, **b**, **c** e **d** funcionando: Conceito B

Recursos **a**, **b**, **c**, **d** e **e** funcionando: Conceito A