

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PIAUI</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas Disciplina: Programação para a Internet Professor: Ely</p>
--	--

Exercício sobre WEB APIs 03

Com base no exercício anterior e no código apresentado em sala usando a biblioteca Fetch API, implemente:

- 1) Altere a implementação da página da rede social disponibilizada para que guarde o id dos posts. Isso pode ser feito em um campo input do tipo hidden, ou mesmo como valor de atributo id da tag article.
- 2) Altere a API desenvolvida anteriormente e o banco de dados para terem os atributos/campos adicionais propostos na última aula: title e date.
 - a. Caso o banco tenha problemas com o nome “date”, por ser uma palavra reservada, escolha um melhor apropriado e use o tipo mais adequado: datetime, timestamp etc.
 - b. Teste novamente toda a API implementada no exercício anterior em relação a esses novos campos;
- 3) Implemente na página cliente a funcionalidade “like” para uma postagem.
 - a. Crie um link em cada postagem que permita chamar a implementação “like”;
 - b. Altere o método patch da API (patch('/posts/:id/like')) fazendo com que o atributo like seja incrementado em 1.
 - c. Também faça a alteração no método para que apenas tal atributo seja aceito no JSON. Caso outro seja enviado, rejeite a requisição com um “bad request” e uma mensagem de erro;
 - d. Caso tudo ocorra bem, retorne a nova quantidade de likes via JSON e atualize a quantidade de likes na página;
- 4) Implemente a exclusão de um post.
 - a. Crie um link que exclui um post. Ao clicar no link uma confirmação em diálogo JS deve ser solicitada ao usuário;
 - b. Caso o usuário confirme a exclusão, o método delete da API deve ser chamado;
 - c. Trate o retorno da API e caso o post seja excluído, exclua também a referência visual do post na página.

- 5) Implemente a listagem de comentários para os posts consultando a implementação da API do exercício anterior.
 - a. Altere o mecanismo de persistência e da API da atividade passada para que a “entidade” comentário tenha uma data representando quando o comentário foi incluído;
 - b. Traga todos os comentários e exiba apenas os 3 primeiros em ordem decrescente de data de inclusão.
 - c. Caso existam mais de 3 comentários, exiba um link “exibir mais” em que os comentários ocultos incluam de comentários em postagens.
- 6) Implemente a inclusão de comentários em postagens.
 - a. Próximo de cada post na página, deve existir um link que “cria” ou exibe via DOM uma textarea, um botão/link de envio de comentário, bem como um outro link de cancelar. Caso queira, use uma tag template para agrupar todos esses componentes;
 - b. Ao incluir o comentário envie-o para o método da API criado no exercício anterior e exiba o comentário como “primeiro” da lista de comentários.
- 7) Estude e implemente esquema mínimo de login com nome de usuário, senha e token usando o mecanismo JWT.
 - a. Altere os esquemas tanto da API quanto do banco para considerarem autores para os posts e comentários;
 - b. Permita que apenas os autores de uma postagem possam excluí-las, bem como comentários associados;
 - c. Implemente alguma outra funcionalidade não sugerida relacionada ao mecanismo de autenticação e autorização.