

Teste Projeto Mottu

Testes de API (Postman)

O projeto de testes de API foi realizado usando a API aberta da Marvel e para utilizá-la é necessário ter um registro de desenvolvedor (<https://developer.marvel.com/>) e ter as chaves PRIVATE KEY e PUBLIC KEY que são passadas a cada requisição.

É necessário inserir no Enviroment disponibilizado ambas as keys para a geração de uma Hash que utilizará esses dados em uma fórmula(timestamp+privatekey+publickey) e também para serem usadas nas chamadas como parâmetros.

Os cenários foram separados em duas pastas, cada uma contendo testes de um endpoint (/v1/public/comics e /v1/public/comics/{comicId}/characters) e para cada um destes foram escritos cenários diversos validando autenticação e autorização, testes de contrato e validando limites e obrigatoriedade de parâmetros.

A collection foi disponibilizada em meu repositório juntamente com os resultados exportados do Postman.

<https://github.com/hnrqbjf/project-test-mottu.git>

Documentação e testes Web

Os cenários mapeados foram criados para uma cobertura das funcionalidades do site <https://todomvc.com/> e validação de funcionamento e estes são:

- Validar listagem de itens ativos na página Active
- Validar listagem de itens completados na página Completed
- Edição de tarefa com texto vazio exclui o item
- Edição de tarefa
- Inserir mais de uma tarefa na lista
- Realizar limpeza de uma tarefa finalizada
- Realizar limpeza da lista de tarefas completadas
- Remover o check de todos os itens da lista de tarefa
- Realizar o check de todos os itens da lista de tarefa
- Realizar o check de uma tarefa

Melhorias

Eu proporia que a plataforma alertasse/não permitisse quando feito uma inclusão de tasks com o mesmo texto, da mesma forma para edição de tasks para novo valor vazio ("") ou espaços (" ") e entenderia com negócio se são features planejadas ou se poderíamos melhorar com alertas e/ou bloqueios. Para usabilidade sugeriria também funcionalidades de exclusão de todas as tarefas (ativas e completadas), similar ao funcionamento do botão que realiza o check de todos os itens e um filtro ou tela para agrupar e salvar as tasks que foram excluídas/limpas.

Os cenários foram automatizados utilizando o framework Playwright em JavaScript e foram disponibilizados no mesmo repositório.

Obrigado!