

Relatório de Uso da Ferramenta Amazon Q

Autor: Livia Viana Barbosa

Link do repositório: [GitHub - liviavbarbosa/pb-compass-quality-engineering](https://github.com/liviavbarbosa/pb-compass-quality-engineering)

Branch: Sprint06-Semana11

Para contextualizar, utilizei o Amazon Q para criar novos casos de teste, keywords e adicionar novos tipos de reservas inválidas no arquivo reservas_invalidas.json para os testes CRUD de reservas, a fim de criar novos cenários que não foram cobertos anteriormente sem o uso da IA.

De uma maneira geral, o uso da ferramenta foi de grande valor para a geração de código na implementação dos testes, uma vez que gerou todo o código de modo muito organizado e consistente. Entretanto, é relevante citar alguns pontos desvantajosos observados:

- Tempo excessivo para gerar novos dados nos arquivos json;
- Criação incompleta dos casos de teste (se você não solicitar para ela adicionar todos os arquivos vinculados aos casos de teste, ela apenas gera novos títulos na seção de Test Cases e não cria novas keywords ou dados/variáveis);
- Erro ao lidar com adição de entradas para testes de login.

Em suma, é possível observar que, apesar de encontrar alguns pequenos problemas, a ferramenta é muito útil para auxiliar testadores a pensar e desenvolver cenários não imaginados anteriormente para testes.

Autor: Marcelo Ferreira de Souza

Link do repositório: [GitHub - MarceloSwap/pb-compass at amazon_q](https://github.com/MarceloSwap/pb-compass-at-amazon-q)

Branch: amazon_q

Relatório de Desempenho do Amazon Q na Branch amazon_q

Este relatório detalha a utilização da ferramenta **Amazon Q** para otimizar o processo de desenvolvimento e testes. A ferramenta foi aplicada na branch, focando na melhoria de **documentação** e **código** com base em **casos de teste (Test Cases)** existentes.

Resultados e Benefícios

- **100% de Aprovação:** Todos os testes executados resultaram em aprovação.
- **Melhoria na Qualidade do Código:** O Amazon Q forneceu suporte direto para a correção de problemas, garantindo que o código se tornasse mais robusto e confiável.
- **Otimização do Fluxo de Trabalho:** Foi implementado um script `.bat` para automatizar a execução dos testes, resultando em uma significativa redução do tempo de execução.
- **Desempenho Sem Falhas:** Não foram observados resultados negativos durante o uso da ferramenta.
- Organização de diretórios e arquivos Readme.

Conclusão

A integração do Amazon Q demonstrou-se altamente eficaz, proporcionando um aumento notável na qualidade do código e na eficiência do fluxo de testes. A automação e as correções sugeridas pela ferramenta contribuíram diretamente para a aprovação total dos casos de teste.