

Episódio —

7 características que deixam seus testes automatizados frágeis

O "Flakylizadores" de testes

Flaky Tests são testes que falham de maneira aleatória. Os pontos sensíveis mencionados abaixo são baseados em relatos de times ao redor do mundo.

Confira os links na descrição desse vídeo.

1		3	4		6	7
Dependência da Data e Hora	Versionamento das Dependências	Assincronismo	Ordenação dos Registros	Má gestão da massa de dados	Concorrência	Gerenciamento de Cache
Servidores com datas em timezones diferentes	Drivers, Browsers, Contratos, Bibliotecas, etc.	Requisições e Tempo de Processamento	A ordem dos elementos em listas pode ser diferente a cada execução	Testes que utilizam dados iguais para operações distintas	Testes que alteram o estado do servidor durante a execução paralela	Testes que falham por terem validarem dados que não são alterados em tempo de execução
Normalize o UTC, Utilize Mocks de Datas ou	Utilize gerenciadores de versão, desabilite updates automáticos e especifique versões específicas	Identifique o tempo limite para cada requisição ou processo e lembre- se do tempo de renderização	Compare com Match ao invés de Igual	Gerencie os perfis de dados e faça a rastreabilidade dos testes	Mapeie os impactos da execução do teste no servidor e perante aos demais testes	Mapeie os pontos da aplicação que utilizam cache e lide com eles ou sempre inicie o teste com uma sessão completamente nova

Referências

Flaky tests

https://docs.gitlab.com/ee/development/testing_guide/flaky_tests.html

Flaky Tests: Are You Sure You Want to Rerun Them?

https://semaphoreci.com/community/tutorials/how-to-deal-with-and-eliminate-flaky-tests

Flaky Tests - A War that Never Ends

https://hackernoon.com/flaky-tests-a-war-that-never-ends-9aa32fdef359