Testes ponta a ponta

Teste o fluxo que o usuário realmente executa

Trace o caminho crítico

Um teste ponta a ponta aciona a interface e atravessa as integrações relevantes. Para a agenda, uma reserva começa na escolha do horário, passa pela API e termina no histórico. Confirme o resultado que a pessoa consegue observar.

Prepare dados isolados

Configure a URL base para um ambiente de teste com API e banco conectados. Crie uma conta fictícia e disponibilize o horário de teste antes de cada execução. Em paralelo, use datas ou recursos exclusivos por teste para evitar disputa acidental.

Espere pela condição da tela

Selecione controles por nome acessível e use as asserções do Playwright que repetem a verificação até o resultado aparecer. Isso permite lidar com respostas assíncronas sem atrasos fixos.

Testes ponta a ponta

Confirme a criação e consulte novamente

Exemplo em Playwright

```
import { test, expect } from "@playwright/test";
import { randomUUID } from "node:crypto";

test("reserva continua no histórico", async ({ page }) => {
  const titulo = "Revisão " + randomUUID();
  await page.goto("/agenda");
  await page.getByLabel("Título").fill(titulo);
  await page.getByRole("button", { name: "09:00" }).click();
  await page.getByRole("button", { name: "Confirmar reserva" }).click();
  await expect(page.getByRole("status")).toHaveText("Reserva confirmada");

  await page.goto("/reservas");
  await expect(page.getByText(titulo, { exact: true })).toBeVisible();
  await page.reload();
  await expect(page.getByText(titulo, { exact: true })).toBeVisible();
});
```

Prepare o cenário

O exemplo assume sessão de teste autenticada, URL base configurada e um horário de 09:00 disponível no dia selecionado. Ajuste os rótulos aos controles do aplicativo. Após o teste, descarte os dados usando a rotina de limpeza do ambiente.

Testes ponta a ponta

Exercício resolvido

Cenário

A página mostra Reserva confirmada, mas a reserva desaparece ao recarregar o histórico. Que verificação reproduz o defeito?

Resolução

Mantenha a verificação da confirmação e consulte o histórico. Recarregue e verifique o mesmo título. Em um ambiente cuja lista consulta a API ao recarregar, essa asserção revela a perda de persistência visível ao usuário. Examine o trace de teste para ver a criação e a resposta da consulta.

Variação

Se a aplicação mantém histórico local, verifique também em um novo contexto de navegador com a mesma conta de teste. Para validar o conflito de horários, use duas contas e confirme que apenas uma reserva aparece para o mesmo recurso e horário.

Referências primárias

Playwright — Boas práticas

Playwright — Trace Viewer

Testes ponta a ponta

Capture evidências quando o teste falhar

Use dados exclusivos em testes paralelos

Crie uma data ou recurso exclusivo para cada execução. Em falhas, examine o trace e compare o pedido submetido com a resposta, preservando os dados de teste necessários à reprodução.

Exercício adicional

O teste passa sozinho e falha em paralelo com conflito de horário. O que mudar?

Resolução

Dê a cada execução uma reserva isolada. Mantenha o teste de conflito separado e use nele duas tentativas coordenadas para o mesmo recurso.

Ao assistir ao vídeo

Observe como os comandos reproduzem interações de uma pessoa.

Vídeo complementar

Microsoft - Get started with end-to-end testing: Playwright (em inglês)