

Demonstração Cypress

Índice

- *Objetivo*
 - *Fundamentação*
 - *Dados*
 - *Prioridades atribuídas*
 - *Técnicas aplicadas*
 - *Metodologia utilizada*
 - *Cenários desenvolvidos*
 - *Comportamento esperado*
 - *Codificação*
 - *Evidências*
 - *Análise de resultado*
-

Objetivo

Realizar a demonstração de teste de validação de login desenvolvido no framework cypress

Fundamentação

O teste consiste em validar comportamentos inadequados durante o login na plataforma Unifor Online, verificando cenários onde o login pode ser efetuado de maneira incorreta, seja por caracteres inválidos ou por motivos de segurança, por exemplo senha incorreta ou em branco, a automação vai realizar validações assertivas do comportamento previsto em regra de negócio, de tal forma que seja possível ter uma quantidade aceitável de validações que garanta qualidade da funcionalidade de login do software.

Dados

- Ambiente

Homologação

Url: <https://celula07.unifor.br/acesso/app/autenticacao>

- Tempo previsto para desenvolvimento

12 horas

- Tempo previsto para execução

30 segundos

- Framework

Cypress

- Linguagem

Java Script - Node JS

- Número de cenários

1 cenário positivo

9 cenários negativos

Total 10 cenários

Prioridades atribuídas

- *Execução bem sucedida*
- *Usuário incorreto*
- *Senha inválida*

Técnicas aplicadas

Matriz de resultado

Consiste em aplicar uma regra de validação da saída esperada, utilizando uma matriz para organizar o resultado do comportamento da funcionalidade.

Matriz desenvolvida

Login	Senha	Comportamento
1	1	1
1	0	0
0	1	0
0	0	0

Metodologia utilizada

Behavior Driven Development

Consiste em práticas que visa auxiliar na construção de um produto auxiliando os envolvidos na compreensão do que está sendo construído, através de análise do comportamento esperado de cada funcionalidade.

Cenários desenvolvidos

- Teste de login

Feature: Unifor Online

Scenario Outline: Realizando testes de login

Given Que acesso a página do Unifor Online

When Preencho o usuário e o password

Then Verifico se o elemento contém a o valor esperado

Comportamento esperado

Login	Senha	Comportamento
válido	válida	sucesso
válido	inválida	falha
inválido	válida	falha
inválido	inválida	falha

Codificação

Segue abaixo trecho do código dos cenários desenvolvidos, o trecho traz os passos do acesso ao site unifor on line, em seguida a autenticação do usuário e por último a validação do comportamento esperado.

```
Given('Que acesso a página do Unifor Online', ()=>{
  cy.visit('https://celula07.unifor.br/acesso/app/autenticacao')
})

When('Preencho o usuário e o password', (user, password)=>{
  uniforOnline.login(user, password)
})

Then('Verifico se o elemento contém a o valor esperado', (element, message)=>{
  validacaoAssertiva.validacaologin(element, message)
})
```

Evidências

Ao executar o framework cypress em modo headless, automaticamente será gravado um video com a evidência do teste realizado dentro da pasta cypress/videos, e no caso de erro em algum momento do

teste além do video gravado também será gerado automaticamente um screenshot dentro da pasta cypress/screenshot do momento exato do erro

Análise de resultado

- Ferramenta

CypressDashboard

Url: <https://dashboard.cypress.io/organizations/6c49512c-72d8-4602-84da-80b528cfb8aa/projects>

- Periodicidade

6 em 6 horas durante o periodo de validação