

Project: cypressAllure

Author: AZNAIR

Reviewer: Tymur Prysiashniuk

README файл присутній із описом проекту та інструкціями для його запуску.

Є базові папки і структура проекту відповідає скріншоту із README файлу.

Всі тести, сторінки та фікстури винесені в окремі папки, що дуже зручно.

У README файлі у розділі "Steps to run" є крок "Change "Username" and "Password"", але не вказано де конкретно це необхідно зробити. Було б зручно вказати точно, в якому місці потрібно змінити ці поля.

Після встановлення тести запускаються. Генерується звіт про помилки із скріншотами і відео.

The image shows a screenshot of a development environment with a file explorer on the left and a terminal/output window on the right. The file explorer displays the project structure, including folders like 'pages', 'tests', 'fixtures', and 'reports', and files like 'login.test.ts', 'myAccount.test.ts', and 'package.json'.

The terminal/output window displays the following information:

(Results)

```
Tests: 5
Passing: 0
Failing: 5
Pending: 0
Skipped: 0
Screenshots: 5
Video: true
Duration: 32 seconds
Spec Ran: login.test.ts
```

(Screenshots)

- F:\QA_Engineer\TS.Internship\cypressAllure\reports\screenshots\login.test.ts\Login Functionality -- login with valid credentials (failed).png (1280x720)
- F:\QA_Engineer\TS.Internship\cypressAllure\reports\screenshots\login.test.ts\Login Functionality -- login with valid credentials read data from fixture (failed).png (1280x720)
- F:\QA_Engineer\TS.Internship\cypressAllure\reports\screenshots\login.test.ts\Login Functionality -- login with invalid email credentials read data from fixture (failed).png (1280x720)
- F:\QA_Engineer\TS.Internship\cypressAllure\reports\screenshots\login.test.ts\Login Functionality -- login with invalid password credentials read data from fixture (failed).png (1280x720)
- F:\QA_Engineer\TS.Internship\cypressAllure\reports\screenshots\login.test.ts\Login Functionality -- login with wrong email format credentials read data from fixture (failed).png (1280x720)

(Video)

- Video output: F:\QA_Engineer\TS.Internship\cypressAllure\reports\videos\login.test.ts.mp4

OPEN EDITORS

My Account Functionality
✓ Sample Test (1628ms)

1 passing (6s)

(Results)

```
Tests: 1
Passing: 1
Failing: 0
Pending: 0
Skipped: 0
Screenshots: 0
Video: true
Duration: 6 seconds
Spec Ran: myAccount.test.ts
```

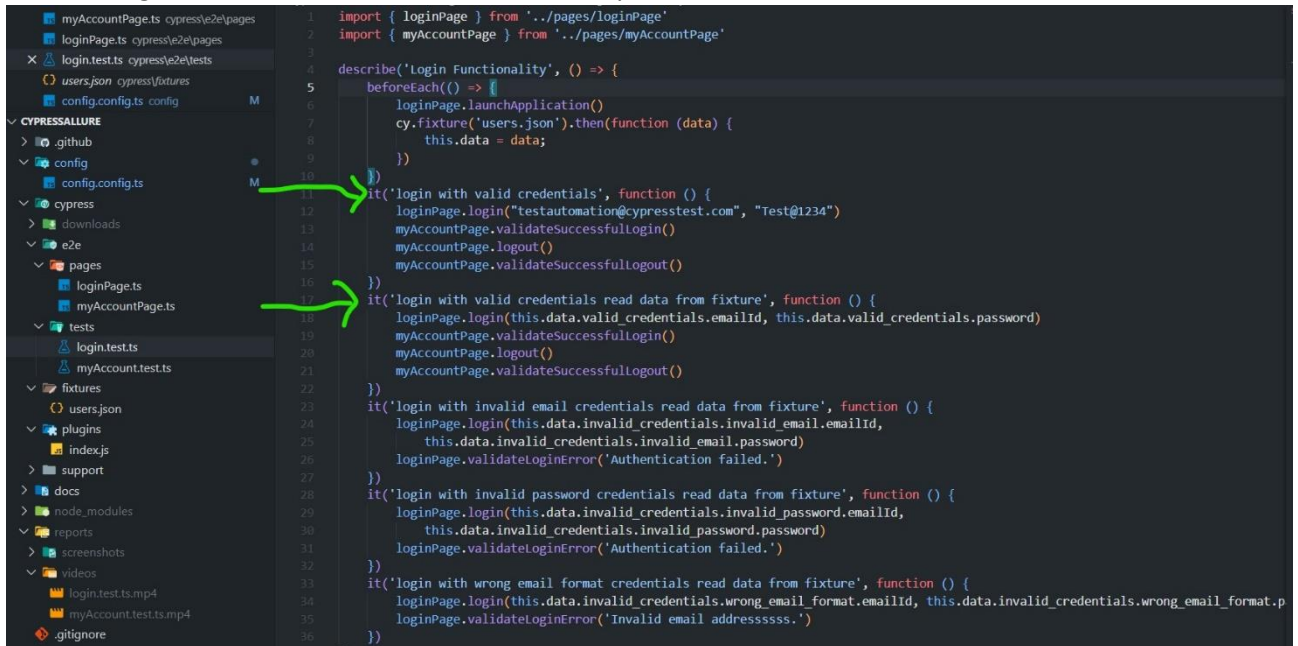
(Video)

- Video output: F:\QA_Engineer\TS.Internship\cypressAllure\reports\videos\myAccount.test.ts.mp4

(Run Finished)

| Spec | Tests | Passing | Failing | Pending | Skipped |
|-----------------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| ✗ login.test.ts | 00:50 | 5 | - | 5 | - |
| ✓ myAccount.test.ts | 00:06 | 1 | 1 | - | - |
| ✗ 1 of 2 failed (50%) | 00:56 | 6 | 1 | 5 | - |

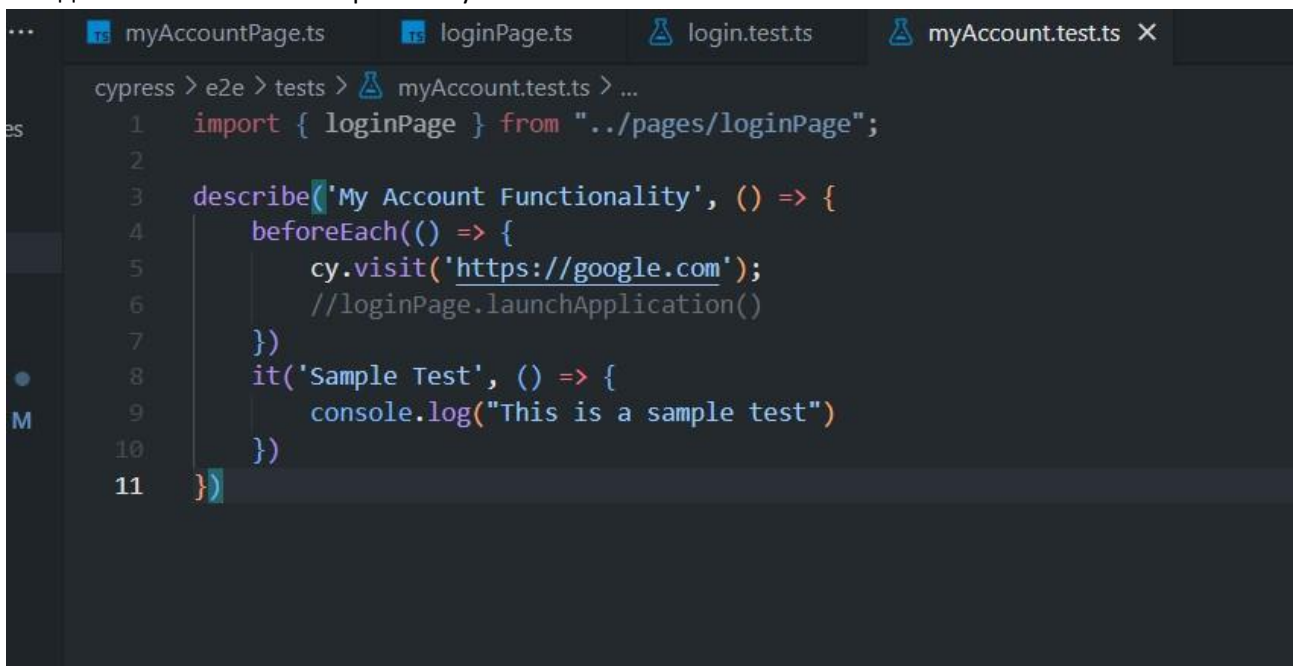
У папці "login.tests.ts" є тести два тести що повторюють один одного:



```
1 import { loginPage } from '../pages/loginPage'
2 import { myAccountPage } from '../pages/myAccountPage'
3
4 describe('Login Functionality', () => {
5   beforeEach(() => {
6     loginPage.launchApplication()
7     cy.fixture('users.json').then(function (data) {
8       this.data = data;
9     })
10  })
11  it('login with valid credentials', function () {
12    loginPage.login("testautomation@cypresstest.com", "Test@1234")
13    myAccountPage.validateSuccessfullogin()
14    myAccountPage.logout()
15    myAccountPage.validateSuccessfullogout()
16  })
17  it('login with valid credentials read data from fixture', function () {
18    loginPage.login(this.data.valid_credentials.emailId, this.data.valid_credentials.password)
19    myAccountPage.validateSuccessfullogin()
20    myAccountPage.logout()
21    myAccountPage.validateSuccessfullogout()
22  })
23  it('login with invalid email credentials read data from fixture', function () {
24    loginPage.login(this.data.invalid_credentials.invalid_email.emailId,
25      this.data.invalid_credentials.invalid_email.password)
26    loginPage.validateLoginError('Authentication failed.')
27  })
28  it('login with invalid password credentials read data from fixture', function () {
29    loginPage.login(this.data.invalid_credentials.invalid_password.emailId,
30      this.data.invalid_credentials.invalid_password.password)
31    loginPage.validateLoginError('Authentication failed.')
32  })
33  it('login with wrong email format credentials read data from fixture', function () {
34    loginPage.login(this.data.invalid_credentials.wrong_email_format.emailId, this.data.invalid_credentials.wrong_email_format.p
35    loginPage.validateLoginError('Invalid email addressssss.')
36  })
37 })
```

Ймовірно, кращим підходом буде той тест, де дані читаються із файлу fixtures/users.json.

Тест "myAccount.test.ts" не відповідає своїй назві. Тобто він відвідує 'https://google.com' та виводить повідомлення "This is a sample test" у консоль:



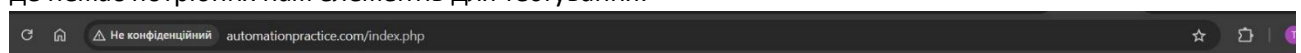
```
1 import { loginPage } from "../pages/loginPage";
2
3 describe('My Account Functionality', () => {
4   beforeEach(() => {
5     cy.visit('https://google.com');
6     //loginPage.launchApplication()
7   })
8   it('Sample Test', () => {
9     console.log("This is a sample test")
10  })
11 })
```

Натомість цей тест мав би виконувати іншу логіку (вихід із акаунта наскільки я зрозумів із файлу "myAccountPage.ts"):

```
myAccountPage.ts x loginPage.ts login.test.ts myAccount.test.ts
cypress > e2e > pages > myAccountPage.ts > myAccountPage
1  /// <reference types="cypress" />
2
3  import { LoginPage } from "../loginPage"
4  class MyAccountPage
5  class MyAccountPage {
6      get signoutLink() { return cy.get('.logout') }
7      get pageHeading() { return cy.get('.page-heading') }
8
9      public validateSuccessfulLogin() {
10         this.pageHeading.should('have.text', 'My account')
11     }
12
13     public logout() {
14         this.signoutLink.click()
15     }
16
17     public validateSuccessfulLogout() {
18         LoginPage.signinLink.should('be.visible')
19     }
20 }
21
22 export const myAccountPage: MyAccountPage = new MyAccountPage()
```

Було б добре виправити цей тест) Можливо назву тесту теж було б варто змінити.

У файлі "config.config.ts" рядок "baseUrl:" направляє нас на сторінку із неконфіденційним з'єднанням де немає потрібних нам елементів для тестування:



ecbiz312.inmotionhosting.com

Your IP is 213.5.192.14



Ймовірно варто змінити домашню сторінку застосунку на актуальну
(https://www.inmotionhosting.com/):

