



QA WARS

O Poder da Engenharia de
Prompt e Automação

Luciane Faria

Introdução: Uma Missão de Heroína na Galáxia

Em uma galáxia distante, onde as forças das trevas ameaçam a paz, a Princesa Lea embarca em uma missão épica para garantir a segurança e a qualidade em todos os cantos do universo. Neste eBook, ela compartilha sua sabedoria sobre como a automação e a engenharia de prompt podem acelerar os processos de teste e proteger a galáxia contra os perigos iminentes. Prepare-se para uma aventura repleta de conhecimento técnico e um toque de humor nerd, guiada pela liderança inspiradora da Princesa Lea.

QA WARS - LUCIANE FARIA



01

Desbravando Novos Mundos com Automação



Automação: A Força de QA

A Princesa Lea empunha a força da automação para enfrentar desafios galácticos. Com ferramentas como o Cypress, ela transforma tarefas repetitivas em processos rápidos e eficientes, liberando tempo para batalhas mais importantes.

QA WARS - LUCIANE FARIA

Exemplo de Código (Cypress + JavaScript):

```
describe('Missão de Resgate', () => {  
  it('Deve resgatar os aliados capturados', () => {  
    cy.visit('https://rebeldes.com/base-secreta')  
    cy.get('#localizacao').type('Planeta Inóspito')  
    cy.get('#infiltrar-btn').click()  
    cy.get('#celas').should('contain', 'Aliados Resgatados')  
  })  
})
```

Garantindo a Qualidade em Tempo Recorde

Com a automação ao seu lado, a Princesa Lea assegura que cada parte da operação rebelde funcione perfeitamente. Ela utiliza o Cypress para testar APIs, garantindo que a comunicação entre sistemas seja segura e eficiente.

QA WARS - LUCIANE FARIA

Exemplo de Código (Cypress + JavaScript):

```
describe('Teste de API', () => {
  it('Deve verificar o status da API', () => {
    cy.request('GET', 'https://rebeldes.com/api/status')
      .its('status')
      .should('equal', 200)
  })

  it('Deve criar um novo recurso com sucesso', () => {
    cy.request('POST', 'https://rebeldes.com/api/recursos', {
      nome: 'Novo Recurso',
      tipo: 'Aliado'
    }).then((response) => {
      expect(response.status).to.equal(201)
      expect(response.body).to.have.property('id')
    })
  })
})
```

02

Estratégias: Engenharia de Prompt na Vanguarda



Explorando Novos Poderes

A mente estratégica da Princesa Lea utiliza a engenharia de prompt para otimizar processos e garantir a qualidade. Ela cria scripts poderosos que garantem a segurança e eficiência de cada sistema rebelde.

QA WARS - LUCIANE FARIA

Exemplo de Código (Shell Script):

```
#!/bin/bash
```

```
# Verificar status dos sistemas críticos
```

```
cylon --search "status=offline" --sector "setor-central"
```

Scripts de Defesa: Fortalecendo as Fronteiras

Lea sabe que uma defesa forte é crucial. Com a engenharia de prompt, ela desenvolve scripts que monitoram e fortalecem a segurança dos sistemas rebeldes, prevenindo ataques e garantindo operações suaves.

QA WARS - LUCIANE FARIA

Exemplo de Código (Shell Script):

```
#!/bin/bash

# Monitorar tentativas de invasão
tail -f /var/log/auth.log | grep "Falha de autenticação"
```


03

Aliança Poderosa: QA, Automação e Engenharia de Prompt



Sinergia das Forças

Quando QA e Engenharia de Prompt se unem, a magia acontece. A Princesa Lea demonstra como a integração dessas forças pode automatizar testes de regressão e garantir que cada nova atualização fortaleça a causa rebelde.

QA WARS - LUCIANE FARIA

Exemplo de Código (Integração CI/CD usando Cypress):

```
name: Testes de Resistência

on:
  push:
    branches:
      - principal

jobs:
  teste:
    runs-on: estrela-da-morte
    steps:
      - name: Verificar sinal da Força
        uses: acoes/checkout@v2
      - name: Instalar aliados
        run: npm install
      - name: Executar testes Cypress
        run: npm run cy:executar
```

Integração Contínua para um Futuro Seguro

A Princesa Lea mostra como a integração contínua pode transformar a gestão de projetos, garantindo que cada parte do sistema rebelde funcione em perfeita harmonia. Este é o futuro da galáxia, onde qualidade e automação caminham juntas.

QA WARS - LUCIANE FARIA

Exemplo de Código (Pipeline CI/CD):

```
name: Guardiões da Galáxia

on:
  pull_request:
    branches:
      - develop

jobs:
  build:
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - name: Checkout do Código
        uses: actions/checkout@v2
      - name: Configurar Node.js
        uses: actions/setup-node@v2
        with:
          node-version: '14'
      - name: Instalar Dependências
        run: npm install
      - name: Executar Testes
        run: npm run test
```


AGRADECIMENTOS



Agradecemos a todos os bravos rebeldes e desenvolvedores que lutam diariamente pela qualidade e eficiência em suas galáxias pessoais. Sua dedicação e inovação são essenciais para um futuro brilhante, onde a automação e a engenharia de prompt garantem a vitória contra as forças das trevas. Que a força esteja com vocês, sempre.

