

@girls.testing

Gherkin


X

Cucumber

X

BDD





Quem nunca se
confundiu entre
Gherkin, Cucumber e
BDD, que atire a
primeira pedra!!
Principalmente em uma
entrevista!

Mas, vamos relembrar
esses termos para nunca
mais esquecer!

@girls.testing



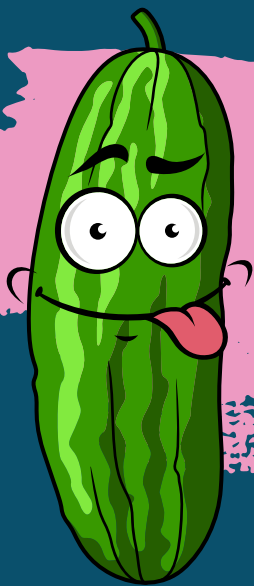
Gherkin

É uma linguagem natural que **utiliza um conjunto de palavras-chave.**

Cada palavra-chave é traduzida para vários idiomas falados, entre eles, o português.

Seu objetivo é que qualquer pessoa, técnica ou não, consiga ler e compreender do que se trata aquele cenário, traduzindo o comportamento de uma funcionalidade de software

@girls.testing



Gherkin

O arquivo no formato .feature conterá os cenários em Gherkin. Algumas de suas palavras-chave são:

Given (pt: Dado) - Pré condição.

Colocar o sistema em um estado conhecido antes do usuário interagir.

When (pt: Quando) - Ação

Qual a ação que será executada esperando uma reação do sistema.

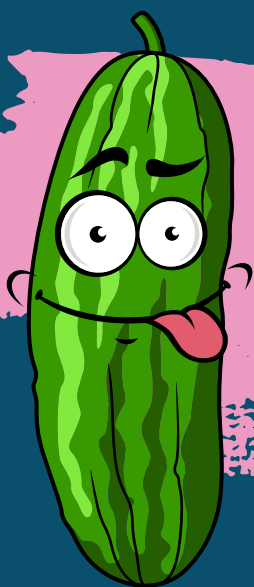
Then (pt: Então) - Validação

Validar se o resultado esperado aconteceu.

And (pt: E) - Complementação

Para complementar um fluxo

@girls.testing



Gherkin

Outras palavras-chave:

But (pt: Mas) - Para complementar um fluxo negativo

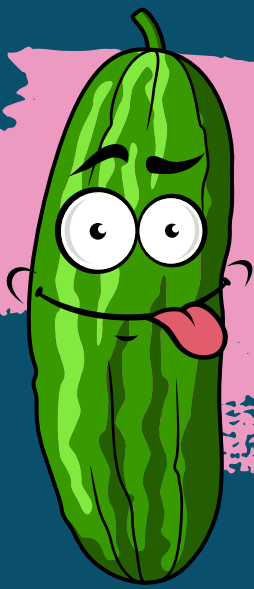
Feature (pt: Funcionalidade) - Nomear a funcionalidade a ser testada;

Background (pt: Contexto) - Reaproveitamento de passos a serem executados em todos os cenários daquele arquivo .feature;

Scenario (pt: Cenário) - Descreve o comportamento testados naquele cenário;

Scenario Outline (pt: Esquema do Cenário) - Cenários que possuem mais de um exemplo.

@girls.testing



Gherkin

Exemplo

```
#language: pt
```

Funcionalidade: Login

Como um usuário do sistema 123

Devo poder realizar login

Para ter acesso às funcionalidades de usuário logado

Esquema do Cenário: Validar credenciais

Dado que acesso a página de login

E preencho as credenciais "<credencial>"

Quando eu clicar em logar

Então devo ser redirecionado para a página "<pagina>"

Exemplos:

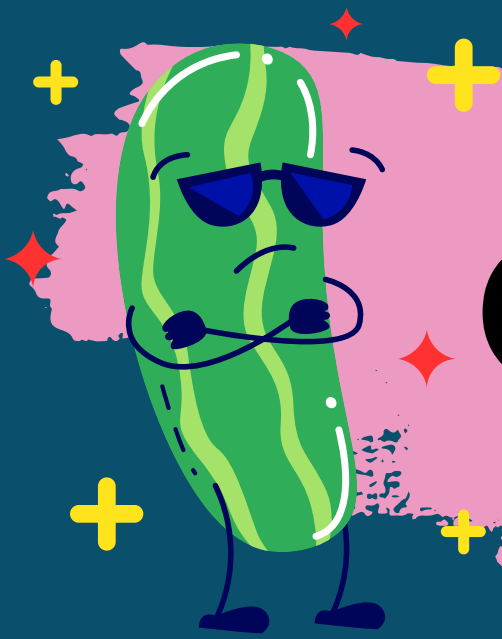
credencial	pagina	
válidos	inicial	
inválidos	erro	

Cucumber

É uma ferramenta de testes que permite a tradução dos cenários de teste criados com Gherkin para testes automatizados.

Hoje, pode-se utilizar o cucumber com diversas linguagens de programação, entre elas: Java, Ruby, C#, Golang, etc.

@girls.testing



Cucumber

Exemplo

Após criar o arquivo .feature utilizando o Gherkin, se eu tentar executá-lo, irá ser exibido que há steps não definidos, onde preciso criar as funções automatizadas para cada step do Gherkin.

You can implement step definitions for undefined steps with these snippets:

```
func devoSerRedirecionadoParaAPagina(arg1 string) error {
    return godog.ErrPending
}

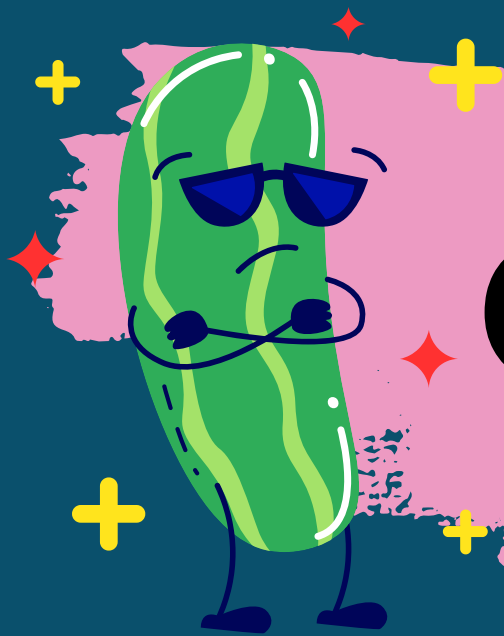
func euClicarEmLogar() error {
    return godog.ErrPending
}

func preenchoAsCredenciais(arg1 string) error {
    return godog.ErrPending
}

func queAcessoAPaginaDeLogin() error {
    return godog.ErrPending
}

func InitializeScenario(ctx *godog.ScenarioContext) {
    ctx.Step(`^devo ser redirecionado para a pagina "([^"]*)"`, devoSerRedirecionadoParaAPagina)
    ctx.Step(`^eu clicar em login$`, euClicarEmLogar)
    ctx.Step(`^preencho as credenciais "([^"]*)"`, preenchoAsCredenciais)
    ctx.Step(`^que acesso a pagina de login$`, queAcessoAPaginaDeLogin)
}
```

@girls.testing



Cucumber

Exemplo

Então, deve-se criar as funções dentro do projeto de automação e desenvolver o que cada step irá executar.

```
func devoSerRedirecionadoParaAPagina(arg1 string) error {  
    return nil  
}  
  
func euClicarEmLogar() error {  
    return nil  
}  
  
func preenchoAsCredenciais(arg1 string) error {  
    return nil  
}  
  
func queAcessoAPaginaDeLogin() error {  
    return nil  
}
```

@girls.testing



BDD

Por fim... O **BDD** que significa **Desenvolvimento Guiado por Comportamento**, é uma **técnica** de desenvolvimento ágil que **ênfatiza a colaboração** entre devs, QAs e pessoas não técnicas afim de **criar um entendimento compartilhado** dos comportamentos desejados do sistema.

Nesta construção, utiliza-se o Gherkin.

@girls.testing



Gostou?
Curta,
compartilhe e
deixe seu
comentário!



@girls.testing