# PLANO DE GERENCIAMENTO DO PROJETO/DEMANDA

**<Empresa: Estrategia Concursos>**

**Histórico de Alterações/Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| **13/11/2020** | **1.0** | **Criação da documentação** | **Marcus** |

**1 Objetivos do Projeto**

Necessário criar:

* Casos de teste + Reporte de Bugs e Melhorias + Automação de uma Feature Web;
* Casos de teste + Reporte de Bugs e Melhorias + Automação de uma API;
* Reporte de Bugs e Melhorias

**2 Tools/Frameworks/Project**

**PASTA BUGS:**

Na pasta bugs, foram criados:

* Um arquivo.feature de bugs/melhorias detectadas no sistema na pesquisa/testes realizados com escritas em BDD para facilitar o entendimento;
* As melhorias ou bugs foram identificados através de prints(Imagens) e vídeos que foram zipados.

**AUTOMAÇÃO WEB:**

* BDD para escrita dos cenários/casos de teste
* Cucumber framework
* Linguagem Java e Selenium WebDriver para automação Web
* Junit para rodar os testes na classe **Runner**
* Maven Project - Eclipse

**PAGE OBJETCS:**

* + - * Criada classe "ElementsEstrategia.Java" para mapear os elementos;
      * Criada classe "EstrategiaPage.Java" para implementar classes e métodos utilizados no projeto;
* Criada classe de Teste "EstrategiaTest.Java" para organizar os steps gerados a partir do cucumber

e os métodos que são chamados da classe "EstrategiaPage.Java";

* Padrão de projetos: Na classe "EstrategiaTest.Java" sendo apenas chamados os

métodos da classe "EstrategiaPage.Java";

* Criada classe "RunnerEstrategia.Java" para rodar os testes com Junit;
* Criada a feature "BuscaVisualizacao.feature" com os Cenários/Casos de teste em BDD.

**INSTALAR DEPENDÊNCIAS e MAVEN PROJECT:**

* Abrir o eclipse, no exemplo foi usado o NEON;
* Menu File -> New -> Other -> pasta “Maven”;
* Selecionar “Maven Project“ e clicar em “Next”;
* Definir o local padrão que do seu workspace do projeto em que o mesmo será salvo e clicar em “Next” (Por default, você pode deixar a opção “Use default Workspace location”);
* Marque a opção “Create a simple Project (skip archetype selection)” e clique em “next”;
* Preencha o artifact id e group id;
* O projeto será na Coluna Esquerda “Package Explorer”;
* Clique com o botão direito do mouse em cima da pasta do projeto e em “Properties”;
* Clique na opção “Java Build Path”;
* Remova o JRE System Library [J2SE-1.5];
* Clique em “Add Library”, selecione “JRE System Library” e clique em “next”;
* Matenha selecionado o checkbox “Workspace default JRE (jre1.8.0\_261)” e clique em “finish”;
* Clique em “Add Library” novamente, selecione “JUnit” e clique em “next”;
* Matenha a opção “JUnit 4” e clique em “FInish”;
* Clique em “Apply” e “Ok”
* Acessar mvnrepository.com e buscar por: “Cucumber JVM: Java”, “Junit”;
* Para criar o arquivo feature: Clique com o botão direito do mouse em cima da pasta do projeto e em “New” -> “File”;
* De um nome para o arquivo colocando no final dele “.feature”;

**EXECUÇÃO DO TA:**

* Acessar a classe RunnerEstrategia.Java;
* Deixar o plugin para o relatório conforme descrito na classe assim dentro do cucumberOptions;
* Dentro da classe, clicar com o botão direito e selecionar “Run As” -> “JUnit test”

**3 Cenários / Casos de Testes**

Funcionalidade: Busca e Visualização

    Cenário: Validar busca pelo texto

        Dado que acesso a página home da estrategia concursos

        Quando digito "Por Professor" no campo de busca por curso

        Então não encontro a professora "Ena Loiola" conforme desejado

    Esquema do Cenário: Validar valor parcelado do curso - página professora

        Dado que acesso a página home da estrategia concursos

        Quando clico no menu horizontal na opção POR PROFESSOR

        E no título "Todos os Professores" clico no nome "Ena Loiola"

        Então valido que o curso <curso> custa o valor parcelado de <preço>

Exemplos:

    | curso                                        | preço              |

    | "Assinatura Básica 1 Ano - Cartão até 12 x"  | "12x de R$ 89,90"  |

    | "Assinatura Básica 2 Anos - Cartão até 12 x" | "12x de R$ 139,90" |

   Esquema do Cenário: Validar valor do curso - detalhes

        Dado que acesso a página home da estrategia concursos

        E clico no menu horizontal na opção POR PROFESSOR

        E no título "Todos os Professores" clico no nome "Ena Loiola"

        Quando clico em "Detalhes"

        Então valido que o curso <curso> custa o valor parcelado de <preço>

        E que custa o valor total conforme a parcela

Exemplos:

    | curso                                        | preço              |

    | "Assinatura Básica 1 Ano - Cartão até 12 x"  | "12x de R$ 89,90"  |

    | "Assinatura Básica 2 Anos - Cartão até 12 x" | "12x de R$ 139,90" |

    Cenário: Validar botão "Comprar"

        Dado que acesso a página home da estrategia concursos

        E clico no menu horizontal na opção POR PROFESSOR

        E no título "Todos os Professores" clico no nome "Ena Loiola"

        Quando clico no botão Comprar

        Então valido que fui redirecionado para a tela de IDENTIFICAÇÃO

    Cenário: Validar ordenação de preço

        Dado que acesso a página home da estrategia concursos

        E clico no menu horizontal na opção POR PROFESSOR

        E no título "Todos os Professores" clico no nome "Ena Loiola"

        Quando clico em "Preço"

        Então valido que foi mostrado preço mais baixo de forma crescente

    Cenário: Validar busca com 0 resultados

        Dado que acesso a página home da estrategia concursos

        Quando digito "Ena Loiola" no campo de busca por curso

        Então valido que não foi encontrado o resultado

    Cenário: Validar audiobook - material gratuito

        Dado que acesso a página home da estrategia concursos

        E clico em "Materiais Gratuitos"

        E clico em "Leis em Áudio Grátis" no título Mais Material Gratuito

        Quando seleciono Constituição Deferal de 1988

        Então valido a opção de audiobook