1 – Mundo Comum

Uma lanchonete chamada 01Burguer de pequeno porte que atua no ramo alimentício criada por Fernando Ramos em 2019 na região da Avenida Paulista em São Paulo.

Atualmente a divulgação da lanchonete é feita através de panfletos, dificultando a alteração das informações referente aos lanches, aumentando os custos do negócio por meio da impressão de panfletos e contratação de divulgadores e não contribuindo para o meio Ambiente pois muitos são jogados no chão.

2 – Chamado para a Aventura

Fernando Ramos, lhe contratou para desenvolver um aplicativo onde seja possível os usuários visualizarem os pacotes ofertados por sua empresa de forma simples.

Sua missão é:

- Fazer o levantamento de requisitos.

- Criar os Diagramas UML

- Fazer a documentação do projeto.

- Desenvolvimento da Solução.

Capacidades e critérios

Os critérios estão em vermelho abaixo de cada capacidade

Levantamento de Requisitos

|  |
| --- |
| 1. Propor modelos de documentação a serem utilizados no detalhamento dos requisitos funcionais e não-funcionais, considerando a metodologia estabelecida    * Identificou as diferenças entre requisitos funcionais e não funcionais    * Utilizou o modelo de documentação apresentado 2. Aplicar técnicas para levantamento de necessidades do cliente    * Efetuou reunião de levantamento de requisitos com o cliente.    * Separou corretamente os requisitos funcionais e não funcionais do sistema.    * Definiu as prioridades com o cliente 3. Elaborar diagramas de casos de uso, com linguagem de modelagem, e suas narrativas    * Entender os tipos de atores dentro de um caso de uso.    * Criar o caso de uso baseado nos requisitos funcionais e não funcionais coletados necessários ao sistema.    * Seguiu o modelo de documentação apresentado 4. Elaborar diagramas de classe utilizando linguagem de modelagem    * Criou o diagrama de classes a partir dos requisitos funcionais ao sistema.    * Seguiu o modelo de documentação apresentado 5. Elaborar documentação técnica dos requisitos funcionais e não funcionais, de acordo com as informações coletadas com o cliente    * Criou a documentação do sistema com os requisitos funcionais, não funcionais, casos de uso e diagrama de classes do sistema.    * Seguiu o modelo de documentação apresentado 6. Homologar os requisitos funcionais junto ao cliente |
| * + Definiu as tarefas e o cronograma de desenvolvimento do projeto.   + O Cliente assinou o documento |
|  |

Testes Unitários

|  |
| --- |
| 1. Definir as técnicas de testes a serem utilizadas no roteiro de testes do sistema    * Identificou os diferentes tipos de testes 2. Elaborar cenários de testes, considerando os pontos do sistema a serem testados e as técnicas definidas.    * Definiu os testes que devem ser feitos no sistema 3. Configurar o ambiente de teste de acordo com o cenário elaborado    * Criou um projeto de testes na Solução 4. Executar os testes de acordo com o cenário proposto    * Criou scripts de teste para login e cadastro de produto.    * Evidenciou que o teste de login e cadastro de produto foi realizado com sucesso 5. Validar os cenários e estabelecidos de acordo com os resultados de testes    * Demonstrou através dos resultados dos testes, que todos foram realizados com sucesso    * Melhorou trecho de código obtendo melhor performance de tempo em novo teste 6. Elaborar relatório dos resultados da validação do software |
| * + Criou relatório de testes de acordo com o projeto proposto   + Verificou que os testes foram executados com sucesso   + Documentou os cenários propostos demonstrando os resultados |
|  |

Programação para dispositivos móveis

|  |
| --- |
| 1. Persistir dados em dispositivos móveis    * Gravou as informações do usuário logado no AsyncStorage    * Utilizou um Banco de Dados Offline para armazenar os dados |
| 1. Realizar a integração de dispositivos móveis aos serviços web    * Enviou os dados(e-mail, senha) referente ao login para a Api    * Listou os produtos retornados pela Api |
| 1. Realizar os testes unitários nos componentes do sistema mobile    * Criou um teste automatizado no Login do sistema(obrigatório campo email e senha)    * Utilizou a biblioteca(Jest/Jasmine) para os testes |
| 1. Publicar aplicativos para a plataforma mobile    * Gerou o Apk com certificado.    * Subiu o Apk para a playstore |
| 1. Utilizar os elementos da programação orientada a objetos em aplicações para dispositivos móveis    * Separou os componentes(login, cadastro produto) para serem reutilizados.    * Organizou a estrutura do Projeto utilizando as boas praticas |
|  |

Projetos

|  |
| --- |
| 1. Definir a sequência das atividades para desenvolvimento dos componentes, de acordo com os requisitos do sistema    * Criou o cronograma de tarefas e definiu a quantidade de horas    * Definiu os membros do grupo que realizarão as atividades |
| 1. Definir a infraestrutura física a ser utilizada no desenvolvimento dos componentes (2)    * Criou o ambiente de homologação do projeto. |
| 1. Projetar os componentes do sistema considerando as plataformas computacionais   Desenvolver os componentes que farão parte do sistema |
| 1. Definir os recursos humanos e materiais para o desenvolvimento dos componentes (2)    * Soube definir a quantidade de membros do time e o perfil tecnologico de cada membro. |
| 1. Elaborar cronograma das etapas sequenciadas do desenvolvimento dos componentes, considerando a integração com outros profissionais envolvidos no projeto.    * Criou o backlog de acordo com o projeto disponibilizado    * Documentou as sprints de acordo com o backlog criado    * Utilizou o Azure DevOps para organizar o backlog |
| 1. Definir o custo estimado para o desenvolvimento dos componentes    * Através do cronograma de atividades e quantidade de horas soube definir o custo do projeto. |
| 1. Definir os softwares a serem utilizados no desenvolvimento do sistema.    * Baseado no escopo do projeto e as necessidades do cliente definiu as tecnologias a serem utilizadas. |
| 1. Definir as dependências de software considerando os componentes do sistema, para a sua implantação    * Identificou todos os softwares a serem utilizados e as dependencias. |
| 1. Elaborar documentação técnica do sistema (2)    * Criou o arquivo de documentação de acordo com o briefing disponibilizado |
| 1. Implementar as funcionalidades de acordo com os requisitos definidos    * Documentou as tarefas a serem executadas de acordo com o projeto disponibilizado    * Realizou as tarefas de acordo com o projeto disponibilizado |
| 1. Apresentar tecnicamente ao cliente o sistema de software desenvolvido, sanando as possíveis dúvidas sobre o funcionamento do mesmo    * Disponibilizou a solução para o cliente em ambiente de homologação. |
| 1. Pesquisar em diversas fontes de informação tendo em vista as melhores práticas de mercado considerando, inclusive, a performance e a qualidade de software.    * Disponibilizou na documentação, as referências utilizadas para conhecimento e utilização das melhores práticas de mercado |
|  |