Projeto Final/Estágio

Ano Letivo 2022/2023

AC2

Nome da Aluna: Andreia Parente Nº16559

Orientador: Ricardo Guia

Introdução

O presente relatório é sobre a especificação funcional, o modelo de dados e o protótipo de baixa fidelidade, do projeto a realizar no âmbito da UC do PF/Estágio mais concretamente: a especificação funcional, onde são detalhadas todas as funcionalidades que o projeto terá; o modelo de dados (são as entidades armazenadas na base de dados e os seus relacionamentos) e o protótipo de baixa fidelidade que apresenta em modo simples (com menos detalhes) como será a interação do utilizador com o projeto. É efetuado também um levantamento das tecnologias existentes a nível da criação de modelo de dados e do protótipo de baixa fidelidade.

Este relatório está organizado em 3 partes. Na primeira parte será apresentada a especificação funcional; na segunda parte será apresentado o modelo dados.

A metodologia utilizada resulta dos conhecimentos adquiridos sobre o projeto e também dos conhecimentos que foram aprendidos em algumas disciplinas como a Base de Dados, por exemplo para a criação das tabelas.

Especificação funcional

As funcionalidades deste trabalho são:

* **Utilizador(Cliente)**
* Comprar por produtor(escolher um produtor)
* Adicionar produtos ao carrinho
* Registar-se
* Entrar na sua conta
* Modificar o perfil
* Visualizar os produtos de cada produtor
* Visualizar o carrinho de compras
* Escolher o idioma
* **Utilizador(Técnico)**
* Registar-se
* Entrar na sua conta
* Modificar o perfil
* Criar/alterar/apagar um novo animal
* Visualizar a lista de animais existentes
* Visualizar as encomendas despachadas
* Visualizar as encomendas não despachadas
* Escolher o idioma
* **Utilizador(Produtor)**
* Registar-se
* Entrar na sua conta
* Modificar o perfil
* Criar/alterar/apagar uma nova categoria de animais
* Visualizar a lista de categoria de animais
* Criar/alterar/apagar a época de preço
* Visualizar a época de preço
* Criar/alterar/apagar um novo animal
* Visualizar a lista de animais existentes
* Visualizar os animais vendidos por produtor
* Visualizar as encomendas despachadas
* Visualizar as encomendas não despachadas
* Escolher o idioma
* Visualizar a lista de utilizadores para definir como técnico
* **Utilizador(Admin)**
* Registar-se
* Entrar na sua conta
* Modificar o perfil
* Comprar por produtor(escolher um produtor)
* Adicionar produtos ao carrinho
* Visualizar os produtos de cada produtor
* Visualizar o carrinho de compras
* Criar/alterar/apagar uma nova categoria de animais
* Visualizar a lista de categoria de animais
* Criar/alterar/apagar a época de preço
* Visualizar a época de preço
* Criar/alterar/apagar um novo animal
* Visualizar a lista de animais existentes
* Visualizar os animais vendidos por produtor
* Visualizar as encomendas despachadas
* Visualizar as encomendas não despachadas
* Escolher o idioma
* Visualizar a lista de utilizadores para definir como técnico
* Estatística
* **Geral**
* Permitir a realização dos pagamentos por transferência bancaria
* Permitir o envio de mensagens/SMS sobre estado de encomenda

Levantamento de Tecnologias Existentes

Vantagens e desestagnas, o que e software

* **Draw.io**

**O que é o Draw.io**

Escolha das tecnologias

Modelo de Dados

* **Diagrama de Entidades e Relacionamentos (DER)**

O diagrama a seguir mostra, os elementos do Modelo de Dados Físicos. Ele representa as…. tabelas (), juntamente com os seus atributos.

(imagem da tabela de diagrama de entidades e relacionamentos)

* **Tabelas**

O diagrama a seguir mostra, os elementos do Modelo de Dados Físicos. Ele representa as…. tabelas (), juntamente com os seus atributos.

(tabelas)

* **Diagrama E-R**

O diagrama a seguir mostra, os elementos do Modelo de Dados Físicos. Ele representa as…. tabelas (), juntamente com os seus atributos.

(imagem da tabela de diagram de entidades e relacionamentos)

Protótipo de Baixa Fidelidade

Na imagem abaixo podemos ver o protótipo de baixa fidelidade do website e mobile, que foi realizado no software Figma. Este protótipo é mais relacionado às do produto digital, ou seja, o problema que ele irá resolver.

(imagem do protótipo de baixa fidelidade)

Conclusão

Neste trabalho abordei o assunto: a especificação funcional, o modelo de dados e o protótipo de baixa fidelidade. Relativamente ao software usado para a criação do modelo de dados foi o Draw.io e em relação ao protótipo de baixa fidelidade foi utilizado o Figma.

Este trabalho foi muito importante pois permitiu-me perceber como será organizado o projeto e quais as tabelas que será utilizadas no projeto. No próximo relatório, irei debruçar-me sobre o relatório de progresso e um pouco já da aplicação. O trabalho está em desenvolvimento.

A metodologia utilizada dos conhecimentos adquiridos sobre o projeto e também dos conhecimentos que foram aprendidos em algumas disciplinas.

Referências