

**Desenvolvimento WEB**

**Ano Letivo 2015/2016 -**

**Relatório do Trabalho Prático – Parte 3**

**Patrick José – a29350 / Daniel Calvão a30044**

**Camadas BL/DAL/Controller**

Na fase final do trabalho tivemos que criar novas funções para permitir com que o site ficasse funcional.

Na camada BL user criamos as seguintes funções:

* Getbylogin: Esta função seleciona os dados do user onde o login=login
* Getbyloginandpassword: Esta função seleciona os dados do user onde o login=login e a password=password
* Alldata: Seleciona os dados do utilizador juntamente com os dados do customer
* Createadmin: Cria um admin se não estiver criado
* IsAdmin: Verifica se é admin
* encomendasUSER: Lista as encomendas de um só utilizador

Na camada BL customer criamos as seguintes funções:

* getCustomerByuser: Relaciona o userID com o customerID.

Na camada Orders criamos as seguintes funções:

* encomendas: Lista todas as encomendas
* total: Calcula o lucro bruto

Na camada Produto criamos as seguintes funções :

* getByCat: Esta função serve para separar os produtos por categorias
* ProductCat: Serve para listar as categorias dos produtos

Na camada product\_categories: nada foi alterado

Na camada product\_Orders criamos as seguintes funções:

* getSome: Esta função serve para listar a tabela product\_Orders com campos da tabela produto

**Controller**

Nesta área existe um ficheiro php para cada tabela que englobam as funções gerais criar, apagar e atualizar que servem para alterar a base de dados. Ainda foram criadas outras funções como por exemplo setSessionUserId, getSessionUserId, logout, etc para poder verificar se é um utilizador ou um admin que esta logado.

A classe Controller envolve o menu de arrays e é a partir desta que são processadas as outras camadas.

**Geral**

Ao visualizar os produtos estes estão dispostos por categoria como por exemplo fones ou ratos, ou seja, ao adicionarmos um produto que seja da categoria fones este é adicionado na pagina de produtos fones e as páginas estão dinâmicas.

Ao clicarmos na imagem de um produto vamos buscar através do id do produto os seus respetivos dados, ainda aqui existe um botão adicionar ao carrinho em que este através na variável global SESSION vai buscar o id do produto acedendo aos seus dados enquanto a sessão do utilizador estiver ativa, podemos adicionar ou remover produtos do carrinho. Não conseguimos com que o produto fosse adicionado á tabela encomendas, ou seja, finalizar a comprar não esta a funcionar.

Na opção registar dispomos de um formulário que junta duas tabelas, a tabela user e a tabela customer, ao registar um cliente os dados são automaticamente inseridos nas duas tabelas, as passwords estão cifradas e se não inserimos um email da forma correta, incluindo o “@” aparece uma mensagem de erro.

Se o utilizador estiver logado tem acesso á área de cliente e aqui pode actualizar os seus dados através do formulário que volta a juntar as tabelas user e customer.

Se um admin estiver logado tem acesso á pagina área de admin e aqui dispõe-se de 6 botões respetivos ás 6 tabelas da base de dados. Cada botão dá-nos acesso aos dados da respetiva tabela, se clicarmos num botão aparece a lista relativa aos dados que estão na base de dados, algumas destas listas tem querys de inner-joins não mencionadas anteriormente para ser mais fácil ao utilizador relacionar os dados. Ainda ao criar um produto conseguimos inserir uma imagem diretamente na base de dados por categoria, ou seja, envolve 2 tabelas.

Os ficheiros estão organizados por pastas para facilitar o acesso ás mesmas.