



Universidade Fernando Pessoa

Relatório final

Sistema de gestão de recursos humanos de uma empresa

Disciplina: Laboratório de Programação

Docente: Christophe Soares

Data: 02/01/2017

Alunos: Ana Catarina Costa, 29666

Luís Pascoal, 29335

Resumo

O nosso programa serve para ajudar uma empresa, neste caso, uma lavandaria, a gerir os seus funcionários. Facilita, ao administrador, a monitorização dos seus funcionários, bem como tudo o que lhes está associado, como registos de entrada e saída, salários, atribuição de tarefas e horários.

Índice remissivo

| | |
|----------------------------------|---|
| Resumo..... | 3 |
| Especificação do problema..... | 5 |
| Manual de utilização..... | 6 |
| Comentário técnico..... | 8 |
| Ficheiros de dados de teste..... | 9 |

Especificação do problema

O programa permite auxiliar a gestão de recursos humanos ao nível administrativo, colmatando falhas que possam existir ao nível de registos de entrada e saída, bem como permitir o acesso aos funcionários de visualização de toda a informação a eles associada.

O administrador passa a deixar de ter a responsabilidade de realizar todos os registos, passando a ter algo que o faça com uma maior precisão, assim como de informar a cada um dos seus funcionários quais os seu deveres.

Já o funcionário tem o benefício de consultar todo o seu horário e todas as tarefas a desempenhar com apenas a realização do login.

Manual de utilização

Inicialmente, tanto para a administração como para os funcionários, é apresentado um formulário de login, para poder entrar no sistema. É necessário inserir o e-mail e password associados. Caso o utilizador se esqueça da password é possível escolher a opção “Forgot your password?” para colocar o seu endereço de e-mail para que seja enviada uma nova password directamente para o e-mail correspondente.

Caso seja um administrador a efectuar login, a página apresentada, bem como todas as outras, irá conter uma barra de menu. No canto superior direito, será apresentada uma pequena imagem associada ao utilizador, bem como o seu nome com as opções de mudar password ou terminar sessão. Para a opção de mudar password, irá ser remetido para uma página que lhe pedirá para inserir a password actual e a nova password que deseja. Depois de confirmado, essa nova password ficará associada ao respectivo utilizador. Caso escolha terminar sessão, será remetido para a página de login. No canto superior esquerdo, a primeira opção permitirá listar todos os funcionário/candidatos/administradores assim como todas as suas informações. Também será possível editar os campos do utilizador que pretender, clicando no icon da tabela, do lado direito em forma de lápis. Caso queira remover algum utilizador, basta clicar no icon com formato de cruz para remover tudo o que lhe está associado. Para adicionar, no lado esquerdo da página, por baixo da barra de menu, existe um icon que ao clicar irá remeter para uma página com vários campos a preencher, sendo que todos estes campos são de preenchimento obrigatório. Quando confirmar esse novo utilizador, será enviada uma password para o email que foi preenchido no campo a ele associado. Ainda dentro da opção de “employee” é possível seleccionar os registos, que contém uma tabela com os registos de entrada e saída num determinado dia de cada funcionario, sendo possível escolher se pretende apresentar os registos de apenas um funcionário ou de todos, ou até escolher uma data de inicio e uma data de fim. A segunda opção da barra de menu corresponde ao horário geral de trabalho. É apresentada uma tabela com os regimes existentes e o horário de inicio e fim juntamente com o horário de pausa. Também é possível inserir um novo regime e horário, clicando no icon de mais no canto superior esquerdo por baixo da barra de menu; editar todos os campos associados a um regime clicando no icon com formato de lapis e remover todo o regime, clicando no icon com formato de cruz. Na opção “task” da barra de menu, é apresentada uma tabela com as tarefas disponiveis e o salário por hora de cada uma delas. Tal como nas outras opções, também é possível adicionar, editar ou remover.

Caso seja um funcionário a efectuar o login, é apresentada uma página com uma barra de menu apenas apresentando uma imagem associada e o nome com as opções de alterar password e terminar sessão. Todo o mecanismo de alterar password ou terminar sessão são os mesmos que o administrador. A página apresentada contém a foto do funcionário e toda a sua informação pessoal, bem como uma tabela de quais as tarefas a desempenhar para um determinado dia e horário.

Comentário técnico

Para a realização deste projecto foi utilizada a ferramenta Bootstrap que nos auxiliou na interface gráfica do programa; o MySQL para o armazenamento de dados e a linguagem utilizada foi o PHP.

Inicialmente começamos por trabalhar no modelo de dados, ou seja toda a estrutura e construção da base de dados, de seguida após escolher um tema proveniente do bootstrap decidimos personaliza-lo ao nosso gosto e desenvolver todo o código em PHP utilizando o IDE NetBeans.

Ficheiros de dados de teste

Para a resolução desta aplicação inicialmente obtivemos um ficheiro .sql que contem todo o código mysql da base de dados utilizada. Este ficheiro é resultante do modelo ER que foi desenvolvido na ferramenta mysqlWorkbench. Na pasta do projeto temos alguns ficheiros do tipo imagem (.jpg/.png) e todos os restantes são ficheiros em que o seu conteúdo é html, css e php.