Trabalho Prático de Avaliação - JSP

Linguagens de Programação para a Internet

Miguel Esteves 20210922

Vasco Santos 20211717

Docente: Carlos Alves

Screens da aplicação

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Página web

Descrição gerada automaticamente

**Figura 1 - PAG\_PRINCIPAL**

Uma imagem com texto, software, Ícone de computador, Página web

Descrição gerada automaticamente

**Figura 2 - PAG\_REGISTO**

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Ícone de computador

Descrição gerada automaticamente

**Figura 3 - PAG\_LOGIN**

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Página web

Descrição gerada automaticamente

**Figura 4 - PAG\_UTILIZADOR**

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Ícone de computador

Descrição gerada automaticamente

**Figura 5 - DADOSPESSOAIS**

Uma imagem com texto, software, Ícone de computador, Página web

Descrição gerada automaticamente

**Figura 6 - PAG\_EDITARUSER**

Uma imagem com texto, software, Ícone de computador, Página web

Descrição gerada automaticamente

**Figura 7 - PAG\_NOVARESERVA**

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, verde

Descrição gerada automaticamente

**Figura8- PAG\_GESTUTILIZADORES**

**Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Ícone de computador

Descrição gerada automaticamente**

**Figura9- PAG\_RESERVAS**

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, ecrã

Descrição gerada automaticamente

**Figura10- PAG\_GESTRESERVAS**

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Ícone de computador

Descrição gerada automaticamente

**Figura10- PAG\_EDITARRESERVA**

**Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Ícone de computador

Descrição gerada automaticamente**

**Figura11- PAG\_EDITARRESERVADATA**

Diagrama de Casos de Uso

Uma imagem com diagrama, captura de ecrã, file, astronomia

Descrição gerada automaticamente

**Figura 13 - DIAGRAMA DE CASOS DE USO**

Registar – O visitante pode criar uma conta submetendo os seus dados (nome de utilizador, e-mail, telemóvel e password).

Login – O visitante pode fazer login usando o nome de utilizador e a password (caso já tenha sido verificado por um administrador).

Ver Dados Pessoais – O cliente, o funcionário e o administrador podem ver os seus dados pessoais (nome de utilizador, telemóvel e email).

Valida Utilizador- O administrador pode validar novas contas a fim de poderem ser usadas.

Gerir Reservas- O administrador pode criar reservas, pode editar qualquer reserva feita ou apagar qualquer reserva; O docente pode criar novas reservas, pode editar ou apagar qualquer reserva que esteja associada a si; O cliente pode criar novas reservas, pode editar ou apagar reservas criadas por ele.

Gerir Utilizadores- O administrador pode criar utilizadores, pode editar os dados de qualquer utilizador e pode apagar utilizadores. Assim como cada utilizador pode editar os dados associados a si.

Modelo Relacional

Tabela: user

* nomeUtilizador (PK, varchar(100))
* telemovel (int(15))
* mail (varchar(150))
* pass (varchar(100))
* tipoUtilizador (varchar(30))

Tabela: formacao

* nomeFormacao (PK, varchar(100))
* docente (varchar(100))

Tabela: reservaformacao

* idReserva (PK, int(100))
* nomeUtilizador (varchar(100)
* nomeFormacao (varchar(100))
* docente (varchar(100))
* idHorario (int(11))

Tabela: horarioformacao

* idHorario (PK, int(11))
* nomeFormacao (varchar(100))
* horario (varchar(100))
* inscricioes (int(100))
* limiteinscricioes (int(100))

Conclusão

No desenvolvimento deste trabalho, foram tomadas várias decisões com o objetivo de criar um sistema de formações funcional e eficiente. Optou-se por criar uma tabela separada para armazenar as informações das formações, como o nome e o docente que a leciona, a tabela reservaformacao para organizar todas as informações das reservas como o horário escolhido e o aluno associados a cada reserva, a tabela user que guarda todos os utilizadores e informações associadas como a password e o nome de utilizador e a tabela horarioformacao que guarda todos os horários para as formações assim como as vagas disponíveis para cada horário. Esta abordagem permitiu uma melhor organização dos dados e facilita a execução de reservas.