



Estágios @Deis

Trabalho Prático de Programação Web

[21240043] – Pedro Cruz [a21240043@isec.pt]

[21240006] – Pedro Franco [a21240006@isec.pt]

Índice

1. INTRODUÇÃO	3
2. FUNCIONALIDADES	4
2.1. ESTÁGIOS	4
2.2. CANDIDATURAS	ERRO! MARCADOR NÃO DEFINIDO.
2.3. MENSAGENS	4
2.4. COMISSÃO.....	4
2.5. ADMINISTRAÇÃO	4
3. PERFIS DA APLICAÇÃO	5
3.1. PERFIL ALUNO.....	5
3.2. PERFIL DOCENTE.....	5
3.3. PERFIL EMPRESA.....	5
3.4. PERFIL ADMINISTRADOR	5
3.5. PERFIL COMISSÃO	5
4. OUTRAS INFORMAÇÕES	6
4.1. TABELAS – BASE DE DADOS.....	6
4.1.1. ESTÁGIOS.....	6
4.1.2. CANDIDATURAS.....	6
4.1.3. DISCIPLINAS.....	6
4.1.4. MENSAGENS.....	6
4.2. GESTÃO DE ACESSOS	6
5. CONCLUSÕES	7

1. Introdução

Este trabalho corresponde ao desenvolvimento de uma aplicação Web designada “Estágios@Deis”, que devido ao número elevado de propostas existentes de estágios fica complicado gerir pelo Deis. Estes estágios ou projetos devem ser disponibilizados pelas empresas/docentes e a candidatura a estes pelos alunos. Neste sentido esta aplicação deve conter o necessário a que isto seja possível.

2. Funcionalidades

As funcionalidades a serem desenvolvidas irão ser mais especificamente abordadas neste tópico.

2.1. Estágios

Na funcionalidade estágios foi desenvolvida a criação de estágios e projetos pelos docentes e empresas de forma a elaborar o que é pretendido. É ainda possível a finalização destes estágios pelo criador e dada uma nota ao aluno em questão pela sua prestação. Também é possível a vista das candidaturas pelos alunos aos seus estágios selecionados e escolher os que gostam mais a partir de uma classificação. Existe ainda a listagem dos seus próprios estágios criados e a elaboração de uma vista que permita fazer pesquisa pelos diversos estágios que pode ser acedida por qualquer utilizador da aplicação.

2.2. Candidaturas

Na funcionalidade candidaturas foi desenvolvida uma solução que permita aos alunos criar candidaturas ao estágio pretendido. Esta candidatura leva ainda as notas do aluno e seu ramo pretendido. Podemos ainda visualizar como aluno as suas candidaturas, bem como a classificação dada pela empresa/docente e o seu estado corrente.

2.3. Mensagens

Foi ainda criada uma solução de troca de mensagens entre os vários intervenientes num estágio. Os candidatos podem neste caso se assim pretenderem enviar mensagens às empresas e vice-versa.

2.4. Comissão

Na comissão foi criado várias funcionalidades entre estas está todo o progresso entre a validação de um estágio/candidatura até ao fim dela. Aqui é possível associarmos estágios aos candidatos, escolher datas de defesa, darmos estágios como concluídos, enviar os candidatos para entrevistas, entre outros. Estas funcionalidades apenas podem ser acedidas por docentes que tenham as devidas permissões.

2.5. Administração

Na aba de administração, apenas pode ser acedida pelo administrador. Este tem a possibilidade de adicionar e remover docentes da comissão de estágio aqui.

2.6. Disciplinas

Na aba disciplinas podem ser adicionadas, alteradas, removidas as unidades curriculares que a aplicação contém.

3. Perfis da aplicação

3.1. Perfil Aluno

O perfil aluno tem como objetivo dar aos alunos a possibilidade de candidatar-se aos estágios pretendidos. Estes podem ir verificando as candidaturas que fizeram e o seu estado.

3.2. Perfil Docente

O perfil docente tem como objetivo dar aos docentes do DEIS a possibilidade de criação de estágios ou projetos para os alunos se candidatarem. Este tem ainda possibilidade de pertencer à comissão de estágios onde terão acesso à transmissão entre os vários estados dos estágios/candidaturas.

3.3. Perfil Empresa

O perfil empresa tem o mesmo objetivo que o anterior, mas não tem qualquer possibilidade de entrar na comissão de estágios.

3.4. Perfil Administrador

O administrador tem como objetivo fazer a gestão da base de dados e escolher os docentes da comissão de estágios.

3.5. Perfil Comissão

A Comissão de estágios, composta por um conjunto de docentes, tem a responsabilidade de gerir os vários estados dos estágios e candidaturas.

4. Outras informações

Aqui são explicados algumas das tabelas da base de dados e a gestão de acessos à aplicação

4.1. Tabelas – Base de dados

Na base de dados existem diversas tabelas que serão explicadas mais especificamente no próximo subcapítulo.

4.1.1. Estágios

Contêm toda a informação relevante dos estágios

4.1.2. Candidaturas

Contêm toda a informação relevante das candidaturas.

4.1.3. Disciplinas

Contêm as unidades curriculares que o aluno tem de indicar qual a classificação que obtiveram no registo das candidaturas.

4.1.4. Mensagens

Contém toda a informação relativa as mensagens recebidas e enviadas entre os utilizadores.

4.2. Gestão de Acessos

Role	Nome	Email	Password
Administrador	admin@admin.com	admin@admin.com	123456
Docente	docente@docente.com	docente@docente.com	123456
Empresa	empresa@empresa.com	empresa@empresa.com	123456
Aluno	aluno@aluno.com	aluno@aluno.com	123456

5. Conclusões

Para concluir, acho que a aplicação tem os requisitos primários que foram pedidos. Algumas das coisas como as estatísticas e a avaliação do aluno ao estágio não foram desenvolvidas e existe alguns problemas de validações que deveriam ter sido mais restringidas. Quanto ao trabalho desenvolvido acho que ASP.NET é uma linguagem que ainda é usada muito hoje em dia devido á sua facilidade de desenvolvimento, mas que deixa muito a desejar quando queremos instalar algumas funcionalidades já pré-criadas(builders,etc), devido à não existência de um conjunto tão largo como em JavaScript. Outro dos pontos que dou a favor do ASP.NET c/ MVC é a estrutura do programa em MVC, uma arquitetura simples e que permite a organização da aplicação o que faz com que os programadores tenham uma muito maior produção.