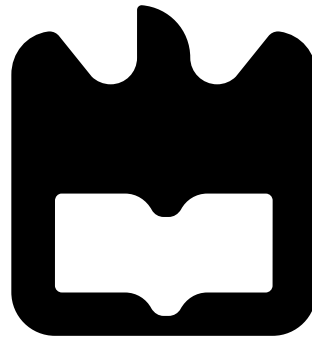




Adriano Costa
108150
Anderson Lourenço
108579
Gonçalo Cunha
108352
Rodrigo Moço
108939

Laboratórios de Informática

Projeto Final



Conteúdo

Conteúdo	1
1 Introdução	2
2 Interface Web	3
3 Aplicação Web	5
4 Persistência	6
5 Processamento de Imagem	7
6 Conclusão	8

Capítulo 1

Introdução

Este projeto tem como objetivo a criação de uma "caderneta digital de cromos". Esta é implementada usando uma plataforma Web Online, **Editora**, responsável pelo armazenamento e proteção das imagens originais e pelo acompanhamento das trocas digitais de cromos.

A **Editora** pode ser acessada por 2 tipos de perfis de utilizadores: **Curadores**, responsáveis pelo *upload* das imagens, e **Colecionistas**, que podem obter imagens sem dono e trocar imagens entre estes.

Capítulo 2

Interface Web

O interface é composto por várias páginas Web :

- **Login**, a página inicial, que contém o formulário de login e um link para a página de **Register**.

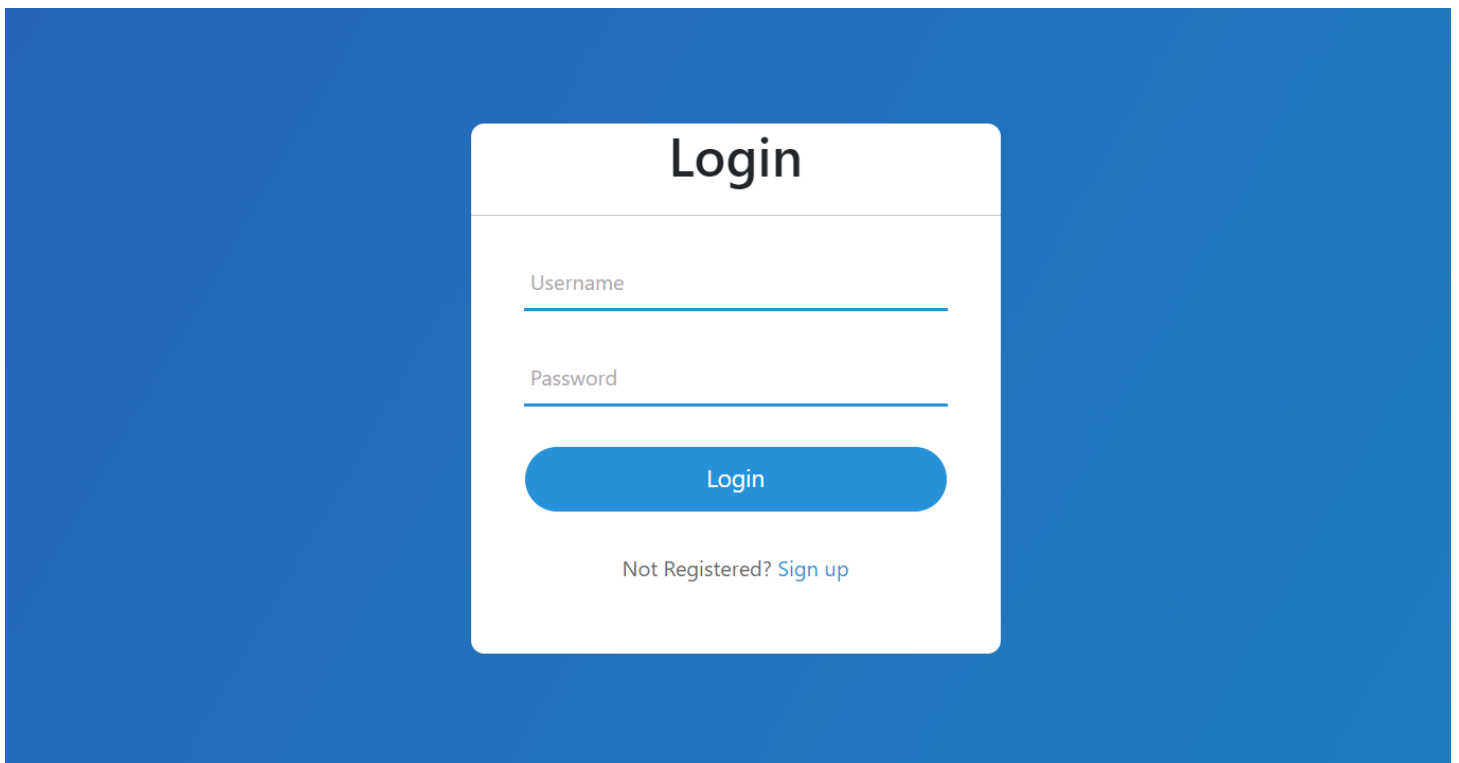
A screenshot of a web login interface. It features a white rectangular form centered on a solid blue background. The form has a title 'Login' at the top. Below the title are two input fields: 'Username' and 'Password', each with a blue underline. A blue rounded rectangular button labeled 'Login' is positioned below the password field. At the bottom of the form, the text 'Not Registered?' is followed by a blue link 'Sign up'.

Figura 2.1: Página *Login*

- **Register**, permite que um utilizador novo se registe na plataforma.

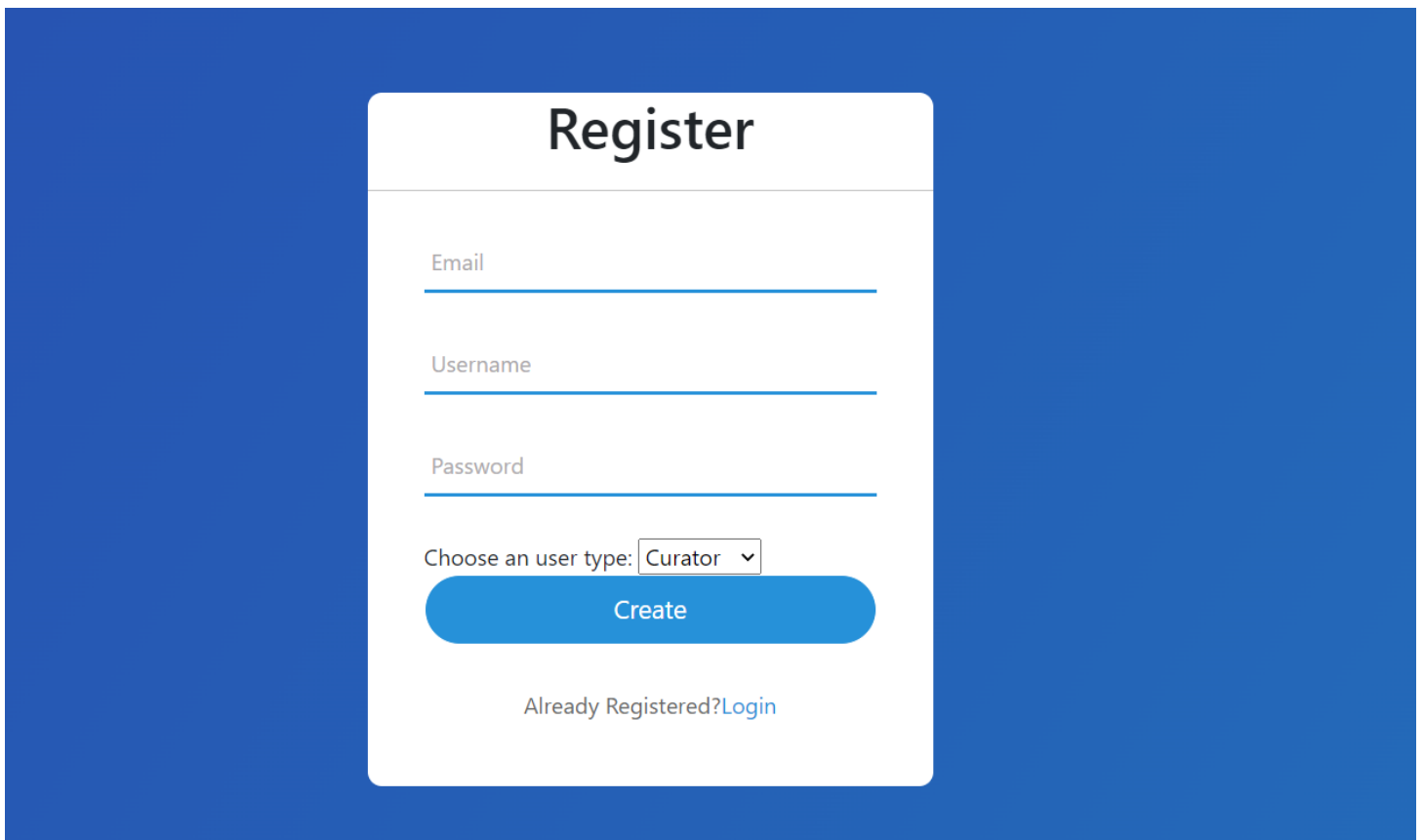
The image shows a 'Register' form centered on a solid blue background. The form is a white rounded rectangle with a title 'Register' at the top. Below the title are four input fields: 'Email', 'Username', and 'Password', each with a blue underline. Below these is a dropdown menu labeled 'Choose an user type:' with 'Curator' selected. At the bottom of the form is a large blue rounded button labeled 'Create'. Below the button, the text 'Already Registered?' is followed by a blue link 'Login'.

Figura 2.2: Página *Register*

- **New Collection**, mostra uma lista com as opções de coleções e permite criar uma nova coleção.
- **Collections**, mostra detalhes sobre as imagens de uma coleção e permite a aquisição de imagens sem dono.
- **About**, contém informações sobre o trabalho e sobre os seus contribuidores.

Capítulo 3

Aplicação Web

Por **aplicação Web** referimo-nos ao *Back-end*, ou seja, tudo o que é responsável pelo funcionamento correto do site.

No caso deste trabalho o *back-end* foi desenvolvido principalmente em *cherrypy*, responsável pelas interações com *css* e *js*.

Capítulo 4

Persistência

Por persistência entende-se a parte da **aplicação Web** responsável por armazenar os dados manipulados por esta de forma a estes não serem apagados no final de cada sessão.

É executada usando uma base de dados desenvolvida com *sqlite*.

Capítulo 5

Processamento de Imagem

Parte da **aplicação Web** responsável por lidar com as imagens, contendo métodos que permitem lidar com as imagens enviadas para o sistema, incluindo armazenamento, obtenção e manipulação, como é o caso da adição de marcas de água.

Capítulo 6

Conclusão

Este projeto causou-nos imensas dificuldades, nomeadamente devido ao uso de conhecimentos que não foram elaborados nas aulas e a extrema complexidade do projeto relativamente aquilo que estávamos habituados.

Devido a estas dificuldades não conseguimos articular propriamente as diferentes partes deste trabalho.

Todos os membros do grupo contribuíram igualmente para o trabalho.