

RELATÓRIO DE TRABALHO PRÁTICO

Gestão e Controlo de Web Site - PHP

Guilherme Isca - 20210775

João Pedro Dias - 20211714

**Orientadores**

José Carlos Alves

**Maio de 2024**

Resumo

O presente relatório destina-se a realização de um trabalho prático pelos elementos do grupo utilizando a linguagem de programação PHP.

O principal objetivo deste trabalho é a implementação de um web site para uma empresa de formações utilizando como principal tecnologia a linguagem de programação PHP e o banco de dados MYSQL, a fim de colocar em prática os conhecimentos adquiridos durante o semestre.

Por fim pretende-se chegar a uma solução que satisfaça todos os requisitos apresentados pelo docente.

Índice geral

Conteúdo

[1. Introdução 1](#_Toc165467928)

[2. Análise de requisitos. 2](#_Toc165467929)

[2.1 Requisitos funcionais 2](#_Toc165467930)

[2.2 Diagrama de casos de uso 4](#_Toc165467931)

[3. Modelo ER 5](#_Toc165467932)

[4. Screens 6](#_Toc165467933)

[5. Decisões Tomadas 8](#_Toc165467934)

[6. Conclusão 9](#_Toc165467935)

Índice de figuras

1. Introdução

O presente relatório tem como objetivo apresentar o desenvolvimento de um sistema de gestão e controlo para uma determinada empresa focada em ações de formação. O sistema tem o propósito de fornecer aos novos utilizadores uma visão ampla dos cursos fornecidos pela empresa, e aos alunos e docentes todo o suporte necessário para as diversas atividades letivas e de gestão.

Com o intuito de colocar em prática o conhecimento adquirido através das aulas, foi nos atribuída a tarefa de desenvolver este sistema utilizando a linguagem de programação PHP e o banco de dados MYSQL. Sendo assim, ao longo deste relatório será documentado todo o processo de desenvolvimento do sistema.

Em suma, este projeto se propõe a desenvolver um sistema capaz de gerir e controlar as atividades de formação, permitindo a interação de diferentes tipos de utilizadores, como alunos, docentes e administradores.

2. Análise de requisitos.

Nesta primeira fase será apresentada a análise de requisitos. Está análise dá-se através do levantamento das funcionalidades que integram o sistema. Para efeitos de representação será utilizado o diagrama de casos de uso.

2.1 Requisitos funcionais

As funcionalidades do sistema serão separadas por tipo de utilizador, sendo eles visitante, aluno, docente e administrador. Algumas destas funcionalidades são de autoria do grupo e serão evidenciadas.

**Visitante:**

* Consultar os dados da empresa (localização, horários de funcionamento, preços);
* Enviar mensagem (autoria do grupo);
* Registar-se como aluno.

**Aluno:**

* Autenticar-se;
* Gerir suas inscrições
  + Inscrever-se a cursos
  + Visualizar suas inscrições
  + Anular inscrições
* Gerir dados pessoais.

**Docente:**

* Autenticar-se;
* Gerir inscrições de alunos relativas aos cursos lecionados.
  + Ver pedidos de inscrições;
  + Validar ou não as inscrições;
  + Eliminar inscrições;
* Gerir dados pessoais.

**Administrador:**

* Gerir utilizadores
  + Criar
  + Visualizar
  + Editar
  + Eliminar
* Gerir todas as inscrições;
  + Ver inscrições
  + Ver pedidos de inscrições
  + Anular inscrições
  + Eliminar inscrições
* Gerir cursos (autoria do grupo)
  + Criar novos cursos
  + Editar cursos
  + Visualizar curso
  + Eliminar cursos

2.2 Diagrama de casos de uso

Uma imagem com texto, diagrama, file, desenho

Descrição gerada automaticamente

Figura 1 - Diagrama de casos de uso

# **3. Modelo ER**

# **4. Screens**

# **5. Decisões Tomadas**

Nesta fase será apresentada e justificada todas as decisões referentes as regras da lógica de negócio.

Primeiramente, um visitante só poderá se inscrever a um curso mediante a autenticação prévia. Caso o visitante tente se inscrever ele será redirecionado a página de login.

O grupo decidiu que o principal critério de seleção a ser adotado é a idade do candidato. O candidato para poder se inscrever a um curso deve primeiramente estar enquadrado na faixa de idade aceite pelo curso, geralmente acima dos 18 anos e abaixo da idade máxima determinada para o curso. Dentre os candidatos elegíveis para o curso, serão selecionados aqueles que se inscreveram primeiro até que a capacidade máxima de alunos esteja atingida. Uma vez que a capacidade máxima de alunos é atingida, o curso deixa de estar disponível para novas inscrições.

Outra decisão é a impossibilidade de um aluno se candidatar duas vezes ao mesmo curso. Caso o aluno tente realizar esta ação ele será impossibilitado e uma mensagem será exibida.

# **6. Conclusão**