

Relatório do Projeto

Desenvolvimento para A Internet e Aplicações Móveis

1. Descrição do Tema

O "Pontapé de Saída" é uma plataforma web dedicada ao futebol, desenvolvida com o objetivo de criar uma comunidade interativa onde os utilizadores podem partilhar notícias, opiniões e participar em votações sobre temas relacionados com o futebol. A plataforma foi desenvolvida utilizando React.js para o frontend e Django para o backend, implementando uma arquitetura moderna e responsiva.

2. Principais Funcionalidades

2.1 Sistema de Autenticação e Gestão de Utilizadores

- Registro e login de utilizadores;
- Perfis personalizáveis com username único, avatar, biografia, nome, clube favorito e alteração da palavra-passe;
- Diferentes tipos de utilizador (Utilizador Normal, Moderador, Administrador);
- Gestão de utilizadores por administradores.

2.2 Sistema de Posts

- Criação e edição de posts com suporte a imagens;
- Sistema de upvotes;
- Comentários em posts;
- Associação de posts a clubes e ligas.

2.3 Sistema de Votações

- Criação de votações com múltiplas opções (exclusivo para Administradores e Moderadores);
- Sistema de votação único por utilizador;
- Interface intuitiva para participação e visualização de resultados.

2.4 Moderação da Aplicação

- Administração de utilizadores;
- Moderação de conteúdo (Possibilidade de Moderadores excluírem posts ou comentários ofensivos);
- Interface para Administradores e Moderadores personalizada.

3. Pontos Fortes /Inovadores

3.1 Arquitetura e Tecnologias

- Utilização de React.js com hooks modernos para gestão de estado;
- Implementação de Context API para gestão de autenticação;
- Sistema de rotas dinâmicas com React Router.

3.2 Segurança

- Implementação de tokens para autenticação;
- Validação de permissões em diferentes níveis;
- Proteção contra ações não autorizadas.

3.3 Interface do Utilizador

- Design moderno e intuitivo;
- Sistema de cores interativo;
- Componentes reutilizáveis.

3.4 Funcionalidades Inovadoras

- Sistema de upvotes funcional para os posts;
- Integração de clubes e ligas em posts e perfis.

4. Conclusão

Em suma, o projeto da aplicação "Pontapé de Saída" demonstra uma implementação robusta de uma plataforma web moderna, com foco em futebol, baseando-se numa comunidade de convívio pacífico.

A arquitetura realizada baseia-se na utilização da combinação de React.js e Django, permitindo uma experiência de utilizador fluida, enquanto ao mesmo tempo mantém o código organizado e fácil de alterar. As funcionalidades implementadas atendem às necessidades dos utilizadores, oferecendo uma plataforma completa para discussão e interação em grupo acerca futebol.