



Sistema de Gestão de Outdoors

Todos os dias no nosso País surgem novas empresas e estas como qualquer outra empresa querem ser conhecidas, querem que os seus produtos sejam conhecidos de modo a atingirem o sucesso. Uma das formas que essas empresas têm de levar o seu nome e os seus produtos a serem conhecidos é através da publicidade.

Outdoors é uma forma de publicidade que muitas empresas utilizam para atingir esse objectivo e estes diferenciam-se de outros meios de publicidade não somente pelo formato em si, mas também por conta do seu efeito sobre o público, visto que o tempo de leitura é muito menor do que em outras oportunidades.

Basicamente, o outdoor serve para levar até o publico alvo informações importantes sobre uma empresa (produtos ou negócio) com intuito de chamar a atenção do mesmo para, mais tarde, convertê-lo num cliente efectivo. A **XPTO SOLUTIONS** é uma que faz a gestão dos outdoors em Angola, mas actualmente fazem esse processo utilizando folhas de excel e outros mecanismos. Acontece que com a elevada demanda das empresas nessa forma de publicidade surge a necessidade de haver uma nova forma de gestão dos mesmos, uma vez que o meio antigo começa a apresentar diversos problemas tais como:

- Não se consegue perceber qual empresa é que alugou um outdoor
- Por quanto tempo alugou o outdoor
- Saber se a empresa pagou ou não
- Saber os ganhos da empresa com os outdoors
- Etc...

Com base nisso a **XPTO SOLUTIONS** precisa de uma aplicação web que permita a gestão de Outdoors de todas as províncias de Luanda.

Prevê-se que o sistema seja composto por 4 perfis de utilizadores distintos:

- Utilizador Não Registrado (Visitante)
 - Utilizador Registrado (Cliente)
 - Gestor
 - Administrador
- <== ENTIDADES



Um **utilizador não registado** pode consultar a informação publica, tal como os tipos de outdoors, os preços dos mesmos e para as diferentes provincias saber onde existem espaços de outdoors disponiveis.

Este tipo de utilizadores para poderem solicitar o aluguer de um outoodr têm de preencher um formulário de adesão com os seguintes dados:

- Nome completo / Nome da Empresa
- Tipo de Cliente (Empresa ou Particular)
- Actividade da Empresa
- Província, Município, Comuna,
- Nacionalidade
- Morada
- Endereço de email
- Telemóvel
- Username
- Password
- Confirmação da Password

<== ATRIBUTOS (CLASSE/MODEL/BD) E CAMPOS DE TEXTO (FORMULÁRIO/HTML)

Quando ocorre o registo de um novo utilizador na aplicação, um email têm de ser enviado ao **administrador da aplicação**, a informar que um cliente efectuou um registo na aplicação e que a sua conta têm de ser activada.

Um **utilizador registado** têm os seguintes requisitos na aplicação:

- 1) Solicitar o aluguel de um outdoor tendo para isso que indicar a seguinte informação
 - Tipo de Outdoor(Paineis Luminosos, Paineis Não Luminosos, Faixadas, Placas Indicativas, Lampoles)
 - Provincia, Municipio e Comuna (em cascata)
 - Data de Inicio de Aluguer e Data de Fim do Aluguer
 - Indicar se outdoor têm imagem ou não (Caso tenha Carregar a Imagem)
 - O cliente pode solicitar o aluguer de um ou mais ao mesmo tempo
 - A aplicação deve informar ao utilizador quanto vai pagar pelo seu pedido
- 2) Alterar os seus dados de registo



- 3) Consultar as suas solicitações de aluguer (Toda informação sobre o solicitação)
- 4) Carregar o comprovativo de pagamento da solicitação

O **administrador** da aplicação têm como funcionalidades:

- 1) Proceder a activação de contas de novos clientes (ao activar a conta de um novo cliente, este deve ser notificado com um email) e bloquear ou desbloquear a conta dos mesmos.
- 2) Efectuar o registo dos **Gestores**, preenchendo para isso um formulário de registo com a seguinte informação:

○ Nome Completo

○ Endereço de Email

○ Provincia, Municipio, Comuna

○ Morada,

○ Telemovel

○ Username

○ Password

○ Confirmação da Password

<== ATRIBUTOS (CLASSE/MODEL/BD) E
CAMPOS DE TEXTO (FORMULÁRIO/HTML)

O dado de autenticação do gestor em causa deve ser enviado para o email deste. Quando esse gestor entrar na aplicação pela primeira vez, deve ser-lhe obrigado a alterar os seus dados de autenticação. Enquanto não alterar os seus dados de autenticação, não poderá realizar nenhuma acção no sistema.

Um **Gestor** têm como requisitos:

- 1) Analisar a solicitação de aluguer dos clientes abrindo o comprovativo de pagamento e de seguida aprovar/recusar o pedido.
- 2) Gerir (inserir, alterar, remover) informação sobre os outdoors
 - Preço,
 - Tipo de Outdoor
 - Localização (Província, Município, Comuna)

Os **estados** pelos quais os outdoors passam são os seguintes:



-
- Disponível (Estado inicial de um outdoor quando o gestor insere o mesmo na aplicação)
 - A aguardar pagamento (estado em que fica a solicitação após o cliente fazer a mesma)
 - Por Validar Pagamento (estado em que fica a solicitação após o cliente submeter o comprovativo de pagamento)
 - Ocupado (estado em que fica o outdoor após o gestor validar o comprovativo de pagamento submetido pelo cliente).

Nota: Todos os campos de entrada são obrigatórios e devem ser validados

O projecto têm de ser elaborado individualmente.

Datas de Entrega do Projecto

- **Até a Segunda Parcelar**
 - Diagrama de classes
 - Layout da aplicação com Bootstrap
 - As funcionalidades do **utilizador não registado, administrador e o requisito 2 de um utilizador registado** a funcionar
- **Até ao exame de época normal**
 - Toda a aplicação a funcionar
 - Relatório sobre a aplicação (atenção ao relatorio)

Projectos iguais ou semelhantes terão cotação 0.



Requisitos Tecnicos

- PHP + POO + MVC
- IDE - Netbeans (obrigatoriamente)
- Servidor Web Apache
- SGBD – MySQL
- PDO ou MySQLi para todas as operações sobre a base de dados

Ou

- POO
- BACK END – Web Api C# (
- IDE - Microsoft Visual Studio
- FRONT END - SinglePageAplication (AngularJS)
- SGBD – Microsoft SQL Server

Nota: O projecto ainda pode sofrer alterações.

May The Code Be With You