



E.E.E.P Professor Jeová Costa Lima
Desenvolvimento de Sistemas II

Documento de Requisitos para
Sistema de Agendamento de Barbearia
Barba & Navalha

Elivan Maia Azevedo - 07

Russas-CE

30/05/2024

Introdução:

1. Nome do projeto e breve significado

O sistema de agendamento da barbearia Barba & Navalha é um projeto destinado a facilitar o agendamento de serviços da barbearia de forma eficiente e conveniente para clientes e funcionários. Este documento descreve os requisitos funcionais e não funcionais do sistema.

2. Visão geral do documento

1. Requisitos Funcionais

Descrevem as funcionalidades específicas que o sistema deve oferecer, incluindo suas operações e interações.

2. Requisitos Não-funcionais

Estabelecem os critérios de qualidade e desempenho que o sistema deve atender, como usabilidade, desempenho e segurança.

3. Descrição dos usuários

1. Administrador

Encarregado de realizar agendamentos, gerenciar clientes, serviços e horários.

2. Cliente

Utiliza o sistema para agendar serviços de barbearia.

Requisitos Funcionais:

1. RF001 – Registro do Cliente

1. Descrição

- i. O sistema deve permitir o registro de novos usuários.

2. Pré-condições

- ii. O cliente não deve estar registrado no sistema.

3. Entradas

- iii. Nome, e-mail e senha.

2. RF002 - Login

1. Descrição

- i. O sistema deve permitir que os usuários e os administradores registrados façam login.

2. Pré-condições

- ii. O usuário ou administrador deve estar cadastrado no sistema.

3. Entradas

- iii. E-mail e senha.

3. RF003 – Agendamento de Serviço

1. Descrição

- i. O usuário pode fazer o agendamento do serviço, para cancelá-lo, terá que contatar os administradores.

2. Pré-condições

- ii. O cliente deve estar logado no sistema.

3. Entradas

- iii. Seleção de serviço, data e hora, telefone, especificações e o meio de como você ficou sabendo do sistema.

4. RF004 – Gerenciar Cliente

1. Descrição

- i. O usuário poderá redefinir a senha, excluir a conta, ou sair da mesma.

2. Pré-condições

- ii. O usuário deverá estar logado na sua conta.

3. Entradas

- iii. Senha atual, nova senha e confirmar senha; confirmar exclusão; confirmar saída.

5. RF005 – Gerenciamento de Clientes e Agendamentos

1. Descrições

- i. O administrador poderá editar e excluir os clientes cadastrados e os agendamentos disponíveis.

2. Pré-condições

- ii. O administrador deve estar cadastrado e ter permissões adequadas; o cliente deve estar registrado no sistema

3. Entradas

- iii. Edição Clientes: nome, e-mail e senha.
Exclusão Clientes: confirmação exclusão;

Edição Agendamentos: telefone, data e hora, serviço, observações e referências.

Exclusão Agendamentos: confirmação exclusão.

Requisitos Não-Funcionais

1. Usabilidade

- i. O sistema é responsivo, adaptando-se a diferentes tamanhos de telas e dispositivos (desktop, tablet, celular, entre outros).
- ii. Todos os campos do formulário tem validações, verificando se os dados já existem ou se algum campo está incorreto.
- iii. O sistema exibe mensagens de aviso quando algo está incorreto, por exemplo e-mail ou senha; Quando deseja excluir algo ou sair da conta; Quando o administrador deseja editar informações; Entre outros.

2. Banco de Dados

- MySQL oferece um conjunto cheio de vantagens que o tornam uma escolha popular e eficiente para uma ampla variedade de aplicações. Sua combinação de desempenho, segurança e custo-efetividade faz dele uma solução de banco de dados ideal tanto para pequenas aplicações quanto para grandes sistemas corporativos.

3. Linguagem PHP

- PHP oferece uma combinação poderosa de facilidade de uso, flexibilidade e compatibilidade. Suas características tornam a linguagem uma escolha excelente para o desenvolvimento de aplicações web, proporcionando benefícios significativos tanto para desenvolvedores iniciantes quanto para experientes. A adoção ampla e o suporte comunitário garantem que PHP continuará a ser uma tecnologia valiosa no desenvolvimento web.

4. Frameworks

- Bootstrap é uma ferramenta poderosa para o desenvolvimento de aplicações web, conhecida por sua abordagem responsiva, facilidade de uso, consistência visual, documentação abrangente e comunidade ativa. Ele acelera o desenvolvimento e garante que as aplicações

sejam atraentes, funcionais e acessíveis em qualquer dispositivo.

5. Requisitos mínimos para uso

i. Navegadores Suportados

- Google Chrome: Versão 60 ou superior
- Mozilla Firefox: Versão 60 ou superior
- Microsoft Edge: Versão 15 ou superior
- Safari: Versão 10 ou superior
- Opera: Versão 50 ou superior

ii. Sistemas Operacionais

- Windows: Versão 7 ou superior
- macOS: Versão 10.12 (Sierra) ou superior
- Linux: Distribuições modernas (Ubuntu 16.04, Fedora 29, etc.)

iii. Ambiente de Desenvolvimento

- PHP: Versão 7.3 ou superior
- MySQL: Versão 5.7 ou superior

iv. Bibliotecas e Frameworks

- Bootstrap: Versão 4.0 ou superior
- jQuery: Versão 3.3.1 ou superior
- SweetAlert2: Versão 8.0.0 ou superior