

Changelog do Projeto Lavapp

Data: 29/09/2024

Revisão: R02

Autor: Sabrinna de Souza Teixeira Santos

Versão [V.0.0.2] - [29/09/2024]:

- Novas Funcionalidades:

1. Tela de Login e Cadastro

- Desenvolver telas de login e cadastro usando HTML e CSS.
- A interface deve ser responsiva e amigável, permitindo que os usuários façam login ou se registrem facilmente.

2. Tela de Agendamento de Lavadoras e Secadoras

- Criar uma interface de agendamento onde os usuários possam escolher lavadoras e secadoras disponíveis.
- Implementar um layout intuitivo em HTML e CSS para facilitar a seleção de horários.

3. Página de Status da Máquina de Lavar

- Desenvolver uma página que exiba o status em tempo real da lavagem, incluindo tempo restante e o progresso do ciclo.
- Utilizar HTML e CSS para criar um visual que mantenha o usuário informado sobre o processo.

4. Funcionalidade de Cancelamento de Agendamento

- Criar uma interface visual que permita aos usuários cancelar seus agendamentos de forma rápida e eficiente.
- O design deve ser claro, com botões de ação visíveis e bem posicionados para garantir a facilidade de uso.

- Correções:

1. Realizar ajustes nas telas de login, cadastro, agendamento, status da lavagem e cancelamento, conforme necessário.
2. As correções referem-se às telas prototipadas em baixa fidelidade, garantindo alinhamento com os requisitos visuais e funcionais.

- Alterações Técnicas:

1. Tela de Login e Cadastro

- Utilizar **HTML5** para estruturar os formulários de login e cadastro, com campos para nome, email, senha, etc.
- Aplicar **CSS3** para estilização responsiva, incluindo layouts flexíveis (**Flexbox** ou **Grid**) para suportar diferentes dispositivos.
- Implementar **validação de formulário** no front-end, assegurando que todos os campos necessários sejam preenchidos corretamente antes de enviar os dados para o backend.

2. Tela de Agendamento de Lavadoras e Secadoras

- Criar a estrutura em **HTML** com uma interface interativa que permita ao usuário selecionar datas e horários disponíveis.
- Usar **CSS** para organizar os horários de forma clara, utilizando botões ou menus suspensos para a seleção de máquinas e horários.
- Implementar uma interface de calendário estilizada para permitir a seleção de dias disponíveis, utilizando frameworks como **Flatpickr** (opcional).

3. Página de Status da Máquina de Lavar

- Estruturar a página com **HTML** para exibir o status atual da máquina, tempo restante e progresso da lavagem.
- Aplicar **CSS** para criar barras de progresso visuais e indicadores de status.
- Utilizar **CSS animations** ou **transitions** para tornar a interface mais dinâmica, atualizando o progresso da lavagem em tempo real.

4. Funcionalidade de Cancelamento de Agendamento

- Criar botões de cancelamento em **HTML** com um design claro e acessível, utilizando **CSS** para cores de destaque e feedback visual (hover/active states).
- Implementar mensagens de confirmação utilizando modais ou diálogos em **HTML/CSS**, garantindo que o usuário confirme a ação de cancelamento antes de concluir.
- Garantir que a interface seja facilmente navegável com **CSS**, utilizando elementos como cards ou listas para exibir os agendamentos futuros.

Revisão 2:

- **Novas Funcionalidades:**

- Desenvolver a lógica em PHP para simular o funcionamento da máquina de lavar, incluindo o processamento dos ciclos de lavagem e a gestão do tempo restante.

- **Correções:**

- Ajustar a implementação da simulação conforme os requisitos de operação e status da lavagem definidos anteriormente. Assegurar que a lógica de simulação esteja de acordo com o fluxo de trabalho desejado.

- **Alterações Técnicas:**

- Manter e atualizar o status da lavagem e o tempo restante no banco de dados SQLite, garantindo que as informações sejam armazenadas e recuperadas corretamente para refletir o progresso da simulação.

Revisão 3:

- **Novas Funcionalidades:**

- Criar rotas PHP para gerenciar o agendamento de lavadoras e secadoras, incluindo operações para criar, ler, atualizar e excluir agendamentos.
- Configurar rotas PHP para permitir o cancelamento de agendamentos pelos usuários.

- **Correções:**

- Ajustar a implementação das rotas de agendamento e cancelamento conforme os requisitos do sistema e feedback dos usuários para garantir funcionalidade adequada e integração com o front-end.

- **Alterações Técnicas:**

- Integrar o backend com o banco de dados SQLite para salvar e recuperar agendamentos, assegurando que todas as operações sejam refletidas corretamente no banco de dados.
- Atualizar o banco de dados SQLite ao cancelar um agendamento, garantindo que os registros sejam removidos ou modificados conforme necessário.