

UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS
ESCOLA DE NEGÓCIOS
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PROJETO INTEGRADO

Desenvolvimento WEB

MÓDULO DESENVOLVIMENTO WEB

Ferramentas de Desenvolvimento Web – Prof. Nivaldo de Andrade

Sistemas Operacionais – Prof. Rodrigo Marudi de Oliveira

Projeto de Desenvolvimento Web – Prof. Nivaldo de Andrade

Estudantes:

Tatiane Soares de Oliveira, RA 1012023100036

Pedro de Freitas Barrese, RA 1012022201137

INTRODUÇÃO

A proposta deste projeto é desenvolver uma aplicação web para uma cabeleireira, com o intuito de facilitar a interação entre a profissional e seus clientes, oferecendo uma plataforma digital intuitiva e funcional. Através desta aplicação, os clientes poderão agendar horários de atendimento, solicitar orçamentos para serviços específicos e obter informações detalhadas sobre os serviços e produtos oferecidos pela cabeleireira.

DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: Tati Soares Salão de Cabeleireira

Endereço: Rua José de Oliveira Santos, 683 - Vargem Grande do Sul

Atividade: Serviços de Cabeleireiro e Estética Capilar

O salão oferece uma ampla variedade de serviços para atender às diversas necessidades e preferências dos clientes. Entre os principais serviços estão cortes de cabelo, alisamentos, hidratações, tratamentos capilares, colorações, mechas, penteados e outros procedimentos que visam realçar a beleza e promover a saúde dos cabelos.

No salão Tati Soares, a prioridade é proporcionar uma experiência única e personalizada a cada cliente. O ambiente do salão é cuidadosamente planejado para transmitir conforto e bem-estar, criando um espaço acolhedor onde os clientes possam desfrutar de momentos de cuidado pessoal e relaxamento.

FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO WEB

O desenvolvimento web engloba a criação e a implementação de aplicativos e plataformas digitais acessíveis através de navegadores web. Essas aplicações são construídas utilizando-se diferentes tecnologias e linguagens de programação, com o objetivo de fornecer uma experiência interativa e dinâmica aos usuários.

No contexto do desenvolvimento web, o projeto acadêmico em questão buscou criar uma aplicação que atendesse às necessidades de uma cabeleireira e seus clientes. Para tal, foram empregados recursos de desenvolvimento web avançados, combinando tecnologias modernas e boas práticas para proporcionar uma experiência de usuário aprimorada e funcionalidades eficientes.

Recursos de Desenvolvimento Web Utilizados:

Linguagem de Marcação: Foi utilizada a linguagem de marcação HTML (HyperText Markup Language), para estruturar o conteúdo da aplicação e definir a semântica das páginas web.

Folhas de Estilo: Recorreu-se a folhas de estilo, como CSS (Cascading Style Sheets), para controlar a aparência e o layout da aplicação, tornando-a visualmente atraente e responsiva em diferentes dispositivos.

Programação do Lado do Cliente: Utilizamos JavaScript para desenvolver funcionalidades interativas no lado do cliente, como a interação com formulários.

Banco de Dados: Para armazenar e recuperar informações relevantes, foi utilizado o Banco de Dados MySQL.

Sistema Operacional:

Optamos pela utilização do sistema operacional Windows 11 para a implementação da aplicação web. A escolha se fundamentou em critérios específicos relacionados à aplicabilidade dos conceitos de sistemas operacionais e à resolução do problema identificado, bem como nas vantagens oferecidas pelo Windows 11 em termos de facilidade de uso e aceitação pelos usuários.

Ao adotarmos o Windows 11, podemos usufruir dos recursos e das características específicas dessa versão do sistema operacional, visando fornecer uma solução eficiente e de fácil utilização para atender às necessidades do salão de cabeleireira. A escolha do Windows 11 também considerou a sua ampla aceitação entre os usuários, uma vez que o sistema operacional é amplamente utilizado e reconhecido em diferentes contextos.

A escolha do sistema operacional para a implementação da aplicação web apresenta uma série de vantagens e desvantagens em relação a outros sistemas operacionais disponíveis no mercado. A seguir, as principais características comparativas entre o Windows 11 e seus concorrentes, considerando a aplicabilidade no contexto do projeto desenvolvido.

Vantagens do Windows 11:

1. **Facilidade de Uso:** O Windows 11 possui uma interface gráfica intuitiva e amigável, facilitando a navegação e a interação dos usuários com a aplicação web. Comparado a outros sistemas operacionais, o Windows 11 é amplamente reconhecido pela sua facilidade de uso, especialmente para usuários que já estão familiarizados com versões anteriores do Windows.
2. **Compatibilidade e Suporte:** O Windows 11 é altamente compatível com uma ampla variedade de dispositivos e hardware disponíveis no mercado. Isso garante que a aplicação web possa ser executada sem problemas em diferentes sistemas e configurações, oferecendo uma experiência consistente para os usuários. Além disso, a Microsoft fornece suporte e atualizações regulares para manter o sistema operacional confiável e seguro.
3. **Ecosistema de Aplicações:** O Windows 11 possui um ecossistema diversificado de aplicativos, com uma ampla gama de software de produtividade, ferramentas de desenvolvimento e aplicativos de entretenimento disponíveis. Essa variedade de aplicativos facilita a integração e a utilização de outras ferramentas necessárias para o funcionamento do salão de cabeleireira. Além disso, a Microsoft Store oferece uma plataforma segura para a distribuição e o download de aplicativos.
4. **Integração com Serviços Microsoft:** O Windows 11 está integrado com uma série de serviços oferecidos pela Microsoft, como o Office 365, o OneDrive e o Outlook. Essa integração permite uma colaboração eficiente, o armazenamento em nuvem e a comunicação com os clientes. A utilização desses serviços integrados pode trazer

benefícios adicionais para a gestão de documentos e a comunicação do salão de beleza.

Desvantagens do Windows 11:

1. Limitação de Plataforma: O Windows 11 é um sistema operacional exclusivo da Microsoft, o que implica que a aplicação web desenvolvida terá uma disponibilidade mais restrita em comparação com sistemas operacionais multiplataforma, como o Linux ou o macOS.
2. Vulnerabilidade a Ameaças de Segurança: Devido à popularidade do Windows 11 e à sua ampla base de usuários, o sistema operacional pode ser alvo de ameaças de segurança com mais frequência em comparação com outros sistemas operacionais menos populares.
3. Custo: O Windows 11 geralmente requer uma licença paga para utilização comercial.

Conclusão:

Em conclusão, o projeto apresentou resultados significativos e abordou diversos pontos relevantes. Ao longo do processo, foram explorados conceitos de Interação Humano-Computador (IHC) para garantir uma experiência amigável e intuitiva aos usuários. O projeto criado proporcionou funcionalidades essenciais, como agendamento de horários, solicitação de orçamentos e acesso a informações sobre os serviços e produtos oferecidos pelo salão.

Durante a implementação do projeto, algumas dificuldades foram encontradas. Entre elas, destaca-se a necessidade de compreender as necessidades e expectativas da cabeleireira e seus clientes, a fim de projetar uma interface que atendesse às suas demandas específicas. Além disso, a escolha do sistema operacional Windows 11, embora tenha apresentado vantagens em termos de facilidade de uso e compatibilidade, exigiu considerações adicionais em relação a questões de segurança, atualização e fluxo de dados.

Em suma, o PI foi bem-sucedido em seu propósito de fornecer uma solução que facilite o agendamento de horários, orçamentos e acesso a informações sobre os serviços e produtos da empresa. Ao considerar os recursos de desenvolvimento web, aplicabilidade de conceitos de IHC e as escolhas relacionadas ao sistema operacional, o projeto contribuiu para uma

compreensão mais ampla e prática das aplicações web e suas implicações no contexto específico do salão de cabeleireira.