

ANÁLISE DE SISTEMAS: MICROSOFT

A Microsoft bem resumidamente é uma plataforma de vendas e assinaturas de programas, softwares e hardwares.

Requisitos Não Funcionais

Cores: Paleta de cores compatível com padrões de acessibilidade (contraste adequado).

Tamanhos de Fontes: Fontes adaptáveis, com tamanho mínimo de 12px e opção de ajuste pelo usuário.

Tipo do Servidor: Servidor web Apache ou Nginx.

Linguagem de Programação: Preferencialmente PHP para compatibilidade com MySQL.

Banco de Dados: MySQL.

Elementos Visuais

Telas: Interface amigável com menus claros, ícones intuitivos e layout responsivo.

Elementos Auditivos

Sons de Interatividade com Usuário: Sons de clique, notificações e alertas para melhorar a experiência do usuário.

Elementos Manuais

Imagens "Clique e Arraste": Funcionalidade de arrastar e soltar para gerenciar elementos como arquivos e itens em listas.

Interatividade

Perguntas e Respostas ao Usuário: Pop-ups e modais com perguntas para confirmar ações importantes e coletar feedback.

Automação

Abertura e Fechamento de Caixa: Sistema automatizado para registro de abertura e fechamento de caixa.

Horário de Iluminação e Mídias / Promoções: Controle automático baseado em horários predefinidos.

Acessibilidade

Recursos Visuais Ampliados: Opção de ampliar textos e imagens para melhor visualização.

Leitura de Textos da Tela: Compatibilidade com leitores de tela para usuários com deficiência visual.

Hierarquia de Uso

Administradores: Controle total do sistema, incluindo gestão de usuários e configurações avançadas.

Usuários: Acesso limitado às funcionalidades conforme permissões definidas.

Funcionários: Acesso a operações diárias, como registro de vendas e atendimento ao cliente.

Fornecedores: Acesso restrito para gerenciamento de produtos e estoque.

Banco de Dados

Quantidade de Tabelas e Campos:

Usuários: ID, Nome, Email, Senha, Tipo, Data de Criação.

Produtos: ID, Nome, Descrição, Preço, Quantidade, Categoria, Fornecedor.

Vendas: ID, Produto ID, Quantidade, Preço Total, Data, Usuário ID.

Fornecedores: ID, Nome, Contato, Produtos Fornecidos.

Configurações: ID, Nome, Valor.

Entrega

Prazo para Desenvolvimento e Conclusão Definitiva: 6 meses desde o início do projeto.

Valor

Cálculo da Hora/Atividade:

Hora/Atividade: Valor médio de R\$ 100,00/hora.

Tempo Total de Desenvolvimento: 1000 horas.

Quantidade de Dias Trabalhados: 120 dias.

Cálculo: $(100 * 1000) / 120 = R\$ 833,33$ por dia.

Manutenção

Intervalo de Tempo e Valor Cobrado por Manutenção:

Intervalo: Manutenção trimestral.

Valor Cobrado: R\$ 500,00 por sessão de manutenção.

Sistemas Operacionais

O Windows é o sistema operacional mais usado no mundo. Desde o Windows XP até o Windows 11.

Produtividade

O Microsoft Office com o Word, Excel e PowerPoint. O Office 365 leva isso para a nuvem, facilitando o trabalho.

Nuvem

Azure é a plataforma de computação em nuvem da Microsoft, competindo com Google Cloud.

Hardware

Os dispositivos Surface mostram que a Microsoft sabe fazer hardware, com muito desempenho em laptops e tablets.

Games

O Xbox é uma das principais plataformas de jogos e possui o serviço de assinatura Xbox Game Pass.

Outros Produtos

LinkedIn e GitHub expandem a influência da Microsoft em redes profissionais e no desenvolvimento de software.

Inovação

A Microsoft investe em pesquisa, especialmente em áreas como inteligência artificial.

Modelo de Negócios

Além de vender software, a Microsoft ganha com assinaturas de serviços como Office 365 e Azure.

Concorrência

Compete com a Apple, Google e Amazon, mas mantém-se forte graças à sua capacidade de inovar.

Segurança

A segurança e a privacidade dos dados são prioridades, com grandes empenho para proteger os usuários e empresas.

Sustentabilidade

A Microsoft busca reduzir seu impacto ambiental se utilizando de materiais a base de carbono (que são neutros a natureza).