

Declaração do Escopo

Desenvolvimento da Plataforma de Gestão de Projetos da TechSolutions

A sua matriz está localizada no bairro do Tatuapé, na zona leste de São Paulo, tendo filiais na cidade de Campinas e de Guarulhos. Conta com o seu funcionamento sendo de maneira híbrida para um maior bem-estar de seus 250 colaboradores, também para a agilidade na comunicação e controle de gastos. Está no mercado a 10 anos de maneira sólida se tornando uma referência no ramo de tecnologia pela sua inovação e pelo seu crescimento exponencial.

Segundo o CEO, o faturamento da TechSolutions gira em torno de 2 milhões ao ano, provido basicamente de seus serviços e produtos relacionados a tecnologia. Também contém parcerias fortes do mercado global com empresas trilionárias como Amazon AWS, Google Cloud, Microsoft Azure, entre outros.

Visto que a antiga plataforma de gestão de projetos da TechSolutions estava defasada com muitos bugs a corrigir, com dificuldade de manutenção pelo seu sistema ser legado, e a demanda crescendo sem parar, seus gestores decidiram substituir esse sistema antigo por um novo em até 8 meses, sendo criado totalmente do zero com tecnologias mais modernas e que no futuro seja de fácil manutenção. Isso faria que seus colaboradores trabalhassem com o foco maior em produtividade, no planejamento e na organização dos projetos de seus clientes.

Com base em uma das primeiras reuniões, foi decidido que o design da interface do usuário será intuitivo e responsivo, oferecendo uma experiência de usuário agradável e eficiente juntamente com a criação de um design visual consistente, alinhado com a identidade da TechSolutions. Terá a implementação de Interfaces de programação de aplicativos para se conectar a um sistema robusto de gerenciamento de banco de dados para armazenar informações dos projetos, tarefas, usuários e recursos.

Algumas das funcionalidades da plataforma em relação à gestão de projetos é ter a capacidade de criar e nomear projetos, atribuindo responsáveis e definindo metas junto com a criação e atribuição de tarefas específicas a membros da equipe com descrições e prazos relacionando com o monitoramento de progresso que terá recursos de acompanhamento de progresso em tempo real, permitindo que os usuários visualizem o status das tarefas e projetos junto com gráficos e relatórios para analisar a eficiência e o desempenho do projeto. A integração com notificações por e-mail para manter os membros da equipe atualizados sobre atualizações e prazos também será desenvolvida. Com relação a segurança e privacidade de dados, será implementada medidas de segurança robustas para proteger os dados sensíveis dos projetos e dos usuários juntamente com a garantia de conformidade com regulamentações de proteção de dados.

A plataforma será desenvolvida usando tecnologias web modernas, como HTML5, CSS3, JavaScript e React.JS conectando-se através de APIS à estrutura do backend, que será construída utilizando a linguagem de programação Java e um sistema de gerenciamento de bancos de dados confiável, como o SQL SERVER.

O projeto será considerado bem-sucedido se a plataforma de gestão de projetos da TechSolutions atender todas as funcionalidades descritas na Declaração de Escopo e estiverem funcionando conforme o planejado. A migração de dados de sistemas legados não faz parte deste projeto e o suporte a navegadores desatualizados não está incluído neste escopo.

(Empresa fictícia criada apenas para a atividade)