

ARQUITETURA UTILIZADA

Os recursos utilizados no desenvolvimento do projeto, serão referidos abaixo, para o esclarecimento devido e a defesa do desenvolvimento apresentará as etapas que foram desenvolvidas e quais os resultados obtidos.

EXPLICAÇÃO:

Os seguintes recursos foram utilizados no desenvolvimento do sistema solicitado, no caso um cadastro de cliente, que utilizou HTML5, JAVA, PHP, JSCRIPT, SQL, ANGULAR, C#.NET, TYPESCRIPT, FRAMEWORKS (NEST, VUE, RAZOR), bem como conceitos de SOLID, que ajudaram a otimizar o algoritmo e gerar um melhor entendimento do mesmo de forma mais dinâmica. O desenvolvimento seguiu conforme o levantamento de requisitos solicitado, e as seguintes etapas foram concluídas: Requisitos Funcionais (Código do cliente, CNPJ, Razão Social, Nome Fantasia, Contato Principal, Telefone do Contato), bem como a questão da manutenção do sistema, com inserção das seguintes funcionalidades: (inclusão, alteração, consulta e exclusão), e também apresenta usuário e login, para o acesso ao sistema, com ação de data e hora de cada ação, que é registrada no log.php, para as devidas verificações futuras.

Já os Requisitos de segurança, foram implementados o controle de acesso de usuários (login e senha,), que o administrador do sistema tem acesso, e pode configurar as permissões de cada usuário, bem como acessar a inclusão, alteração e exclusão dos mesmos, e consultar todos os usuários existentes no sistema.

Os Requisitos técnicos como foi dito anteriormente, foram utilizados os seguintes recursos: (os dados foram armazenados no banco de dados, sendo desenvolvida uma tabela cadastro de cliente.php, e uma tabela de banco de dados cadastro.sql, bem como a utilização de PHP, e HTML, e uma API REST, para uma comunicação com a página web, o framework foi utilizado e está no projeto com as três versões, somente não foram testadas em ambiente online, a documentação foi desenvolvida utilizando os seguintes softwares: Astha, para a construção dos diagramas e componentes da arquitetura do sistema, Bizage Modeler, para detalhar o modelo de banco de dados(fluxo), e o Asth foi desenhado o modelo de banco de dados (Arquitetura), bem como também foi desenvolvido um diário de desenvolvimento (Atividades), C#,NET, foi usado para a questão de criação de classes que ajudam no sistema, e TYPESCRIPT, na questão de gravar os dados no formulário HTML com o banco de dados). Os conceitos de SOLID, foram utilizados, para melhorar a dinâmica do algoritmo HTML, e PHP, bem como a tabela de banco de dados, e por isso foi muito produtivo aplicar esse conceito no projeto.

DEFESA:

Portanto, o projeto procurou atender aos requisitos solicitados no tempo estimado, e de certa forma foi muito gratificante desenvolvê-lo, e salientando que o protótipo inicial pode ser melhorado, e ser mais robusto, desenvolvi um sistema de cadastro de cliente, com algumas adaptações adicionais para deixar o projeto um pouco mais, sobre a minha ótica o mais perfeito possível, mas acredito que o que desenvolvi aqui, já está dentro do que foi solicitado e as incrementações que fiz são para que o mesmo esteja interessante. Por fim fico satisfeito por cumprir e entregar o projeto dentro do prazo acordado no escopo do projeto, e seguir o que foi descrito no levantamento de requisitos.