

Informações gerais

Nome do projeto: Software de sistema empresa Embala Mais Número do projeto: 06
Nome do solicitante: Fulano de Almeida Data do pedido: 04/04/2022

Documentos que serão vistos neste projeto:

Os artefatos a serem entregues no projeto são:

- I. Apresentação (introdução ao sistema)
- II. Descrição do projeto (descrição básica do sistema planejado)
- III. Descrição dos usuários (quem serão os usuários do sistema)
- IV. Necessidades observadas e regras de negócio
- V. Requisitos funcionais e Requisitos não funcionais
- VI. Tecnologias previstas

I. Apresentação:

Trata-se de um software de sistema que será implantado na portaria da empresa, e será interligado com os sistemas já existente do RH, setor financeiro e expedição, a tela de trabalho deverá ser amigável e de fácil entendimento, o sistema deverá ser compatível com Windows 10, e não deverá depender internet.

O sistema deverá ter um banco de dados, onde serão armazenados dados dos Funcionários, clientes, visitantes e motorista, para alteração de dados haverá limitações, usuários da portaria só pode alterar dados de visitantes, clientes e motoristas, para alterar dados de funcionários só o responsável do RH poderá fazê-lo. O sistema deverá conter um chat corporativo para envio de msgs rápidas.

II. Descrição do Projeto:

Para a portaria, o sistema deverá inserir dados dos clientes, visitantes e motoristas, quando a pessoa vier até a empresa fará um cadastro no sistema e receberá um crachá, onde o mesmo estará com uma codificação, quando a pessoa entrar na empresa deve passar o crachá no leitor, ao sair deve fazer o mesmo, isto vale para todas as pessoas da empresa, isto facilitará o controle de pessoas circulando na empresa.

Para expedição, o objetivo é que o sistema da portaria transfira os dados para ela, nesse pacote de dados deve conter (Nota fiscal, Ordem de serviço, nome do motorista, empresa transportadora). E para o setor financeiro o sistema da portaria deverá transferir os dados das entregas que são realizadas, dentro deste pacote de dados deve conter (nome da empresa, nota fiscal e horário). Os backups serão feitos semanalmente e todos automáticos.

III. Descrição dos Usuários:

- Administrador (RH) – Tem acesso a todas as funcionalidades do sistema
- Controlador de acesso (Portaria) – Tem acesso as funcionalidades de cadastramento de visitantes, cliente e motoristas, tem acesso a todos os registros de pessoas que entraram na empresa.
- Chefe de compras (Financeiro) – Tem acesso apenas nas funcionalidades do setor para análise de dados.
- Conferente (Expedição) – Tem acesso apenas nas funcionalidades do setor para análise de dados

IV. Necessidades observadas e regras de negócio:

- Para que uma pessoa na portaria seja liberada primeiro tem que ser efetuado o cadastro na portaria, com cadastro completo a pessoa e liberada para entrar na empresa;
- Para trabalhar na portaria da empresa, e exigido no mínimo que o profissional tenha experiencia de 6 meses com computadores ou um curso básico de informática.

V. Requisitos FN e NFN:

- Principais funcionalidades:
- Armazenamento de dados de clientes e visitas (nome, RG, empresa em que trabalha, setor, foto, data);
- Armazenamento de dados de funcionários (nome, setor, cargo, foto, data);
- Armazenamento de dados Motoristas (nome, RG, empresa em que trabalha, função, motivo da visita, data);
- O sistema irá gerar um código, que será inserido nos dados do crachá de todos que adentrarem na empresa;
- Inserir dados no sistema como (notas fiscais de descargas, ordem de coletas);
- Alteração de dados no sistema;
- Chat corporativo;
- Enviar notificação com pacote de dados para o computador da expedição (Nota fiscal da descarga que será feita, nome do motorista);
- Enviar notificação com pacote de dados para o computador do setor financeiro (Nota fiscal, nome da empresa);

Principais Requisitos Não-funcionais:

- Conexão com a internet não exigida;
- Interface amigável e de fácil entendimento;
- Facilidade de utilização;
- Em todos os setores haverá restrições, cada área do sistema só pode ser alterada pelo seu usuário, e cada alteração feita será armazenada a modificação em um banco de dados;
- Backup Automático;
- O Software deverá ser compatível com Windows 10;
- Crachá codificados para todas as pessoas que estiverem dentro da empresa;

VI. Tóologias Previstas:

- Linguagem escolhida para o desenvolvimento do sistema será Visual Basic
- O compilador que será utilizado Visual Studio Code
- O Sistema operacional a ser desenvolvido vai ser Windows 10 para todos os computadores.
- Para manuseio do sistema deverá conter os hardwares (monitor, mouse, teclado e CPU)