



Curso: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

UC4 - Analisar programação estruturada e orientada a objetos

Professor: Valtemir Procópio de Lima

Material: atividade

Data: 18/02/2024

Atividade

Descrição da Atividade:

1 - Desenvolvimento de Sistema de Cadastro para o Hospital Chega Doente Sai Bom

O Hospital Chega Doente Sai Bom está buscando um desenvolvedor para criar um sistema que gerencie informações de funcionários e médicos. Abaixo estão os requisitos do sistema:

Cadastro de Funcionários:

- Detalhes pessoais e profissionais dos colaboradores.

Cadastro de Consultas:

- Dados específicos sobre cada consulta, incluindo informações importantes.

Cadastro de Pacientes:

- Dados pessoais com informações relevantes que possam contatar o paciente.

2 - Desenvolvimento de Sistema de Gestão de Biblioteca para a Biblioteca Leitura Certa

A Biblioteca Leitura Certa está buscando um desenvolvedor para criar um sistema que gerencie o acervo de livros, empréstimos e usuários. Abaixo estão os requisitos do sistema:

Cadastro de Livros:

- Detalhes sobre cada livro, incluindo título, autor, editora e categoria.
- Registro da quantidade de cópias disponíveis de cada livro.

Cadastro de Usuários:

- Informações pessoais dos usuários cadastrados na biblioteca, como nome, endereço e telefone.
- Histórico de empréstimos e devoluções de cada usuário.

Empréstimo de Livros:

- Registro de empréstimos realizados, incluindo data de empréstimo, data de devolução e informações do usuário e do livro emprestado.

3 - Desenvolvimento de Sistema de Gerenciamento de Finanças Pessoais para o Banco Dinheiro Seguro

O Banco Dinheiro Seguro está buscando um desenvolvedor para criar um sistema que auxilie os clientes no gerenciamento de suas finanças pessoais. Abaixo estão os requisitos do sistema:

Cadastro de Contas:

- Registro das contas bancárias dos clientes, incluindo informações como saldo, tipo de conta e titularidade.
- Histórico de transações realizadas em cada conta.

Controle de Despesas e Receitas:

- Registro de despesas e receitas de cada cliente, categorizando cada transação.
- Análise de gastos mensais e geração de relatórios sobre o fluxo financeiro.

Planejamento Financeiro:

- Funcionalidade para estabelecer metas financeiras, como economizar para uma viagem ou pagar dívidas, e acompanhar o progresso.

4 - Desenvolvimento de Sistema de Gerenciamento de Projetos para a Empresa Sem Bagunça

A empresa Sem Bagunça está buscando um desenvolvedor para criar um sistema que facilite o gerenciamento de projetos internos. Abaixo estão os requisitos do sistema:

Cadastro de Projetos:

- Registro de projetos em andamento, incluindo informações como nome, descrição e equipe responsável.
- Acompanhamento do progresso de cada projeto, com a definição de marcos e prazos.

Controle de Tarefas:

- Divisão de projetos em tarefas individuais, com atribuição de responsáveis e prazos para conclusão.
- Acompanhamento do status de cada tarefa e notificação de prazos vencidos.

Comunicação Interna:

- Facilidade para comunicação entre os membros da equipe de cada projeto, através de mensagens e compartilhamento de arquivos.
- Registro de discussões e decisões importantes relacionadas aos projetos.