

Prezados alunos,

Nesta semana, começaremos a planejar nosso segundo e último projeto do semestre. Utilizem o fórum abaixo para registrar a sua ideia sobre o tema sugerido. O projeto deve incluir:

- Criação de três tipos de usuários
- Cadastros básicos
- Login
- Dashboard informativo e com gráficos
- Tela de movimentação
- uso de ajax
- uso do spring boot e thymeleaf

Dentre os temas abaixo, escolha um problema a ser resolvido via software,

Os temas escolhidos devem ser diferentes entre os alunos.

Deixem registrado no fórum:

1. Sua ideia
2. Seu diagrama de classes (pode ser postado em um segundo momento)
3. O endereço do repositório Git

Este projeto poderá ser feito em dupla e deverá ser apresentado ao final.

Valor 5 pontos oficiais

A data de entrega ainda será definida.

Em caso de dúvidas, estou à disposição para ajudar.

Tenham uma ótima semana!

Atenciosamente,

Tema 1: Plataforma de Educação Online

Uma startup de educação deseja criar uma plataforma online onde professores, alunos e administradores possam interagir de forma eficiente. Os administradores gerenciam todo o sistema, incluindo a criação de cursos e a administração financeira. Os professores podem criar e gerenciar seus cursos, publicar materiais e avaliar os alunos. Os alunos podem se inscrever nos cursos, acessar materiais, enviar tarefas e ver suas avaliações. O sistema deve incluir um dashboard financeiro para administradores e professores, mostrando as receitas geradas pelos cursos.

Tema 2: Sistema de Gestão de Zoológico

Um zoológico deseja implementar um sistema de gestão para melhorar a administração e o cuidado dos animais. O sistema deve permitir que administradores, cuidadores e veterinários interajam de forma eficiente. Os administradores gerenciam os recursos do zoológico, incluindo a logística de alimentação, procriação e manutenção. Os cuidadores podem registrar informações sobre o comportamento e a saúde dos animais, bem como agendar e registrar atividades diárias. Os veterinários podem acessar os registros de saúde, prescrever tratamentos e monitorar o bem-estar dos animais. O sistema deve incluir um dashboard que exibe o status de cada animal e as atividades diárias planejadas.

Tema 3: Sistema de Gerenciamento de frota automotiva

Uma empresa de logística deseja desenvolver uma plataforma para gerenciar sua frota de veículos. A plataforma deve permitir que administradores, motoristas e mecânicos interajam de maneira integrada. Os administradores gerenciam a logística dos veículos, agendando rotas e monitorando o desempenho da frota. Os motoristas podem acessar suas rotas, registrar o status das entregas e relatar quaisquer problemas com os veículos. Os mecânicos podem registrar manutenções, acessar históricos de reparos e programar futuras manutenções preventivas. O sistema deve

incluir um dashboard financeiro para os administradores, mostrando os custos operacionais e de manutenção da frota.

Tema 4: Sistema de Gestão de Finanças Pessoais

Uma fintech deseja criar um aplicativo para ajudar usuários a gerenciar suas finanças pessoais. O aplicativo deve permitir que usuários registrem suas receitas e despesas, categorizem transações e estabeleçam metas financeiras. Os administradores gerenciam a segurança e a integridade do sistema. O aplicativo deve permitir que os usuários visualizem relatórios detalhados de suas finanças, acompanhem o progresso de suas metas financeiras e recebam sugestões para melhorar sua saúde financeira. O sistema deve incluir um dashboard financeiro que fornece uma visão geral das finanças pessoais dos usuários, destacando áreas de despesas excessivas e oportunidades de economia.

Tema 5: Sistema de Gestão de Clube Associativo

Um clube associativo deseja desenvolver um sistema para melhorar a gestão de seus membros e atividades. O sistema deve permitir que administradores, membros e instrutores interajam de forma eficiente. Os administradores gerenciam as inscrições, eventos e a parte financeira do clube. Os instrutores podem criar e gerenciar atividades e eventos, registrar a participação dos membros e avaliar o desempenho nas atividades. Os membros podem se inscrever nas atividades, acessar informações sobre eventos futuros e visualizar suas avaliações. O sistema deve incluir um dashboard financeiro para administradores, mostrando as receitas de inscrições e eventos, bem como as despesas do clube.

Meu extra: O sistema irá auxiliar os instrutores na avaliação dos membros em suas atividades no clube.

Extra: criação de um ranking dos membros com o melhor desempenho nas atividades. Esse ranking será gerado a partir das avaliações de desempenho feitas pelos instrutores, onde uma nota será atribuída a um membro para cada atividade que ele realizar.