Um estabelecimento de estética masculina e feminina, como forma de inovar e se destacar frente à concorrência, optou pela criação de um aplicativo para dispositivos móveis, cujo propósito é trazer maior comodidade para seus clientes e também alcançar novos clientes para seu negócio.

A ideia do aplicativo é que os clientes possam verificar a disponibilidade do(s) profissional(nais) pelo(s) qual(ais) desejam ser atendidos, os serviços oferecidos e, se desejar, agendar o atendimento. O cliente pode inclusive agendar um serviço e, de acordo com a disponibilidade da equipe, selecionar quais profissionais poderão realizar o serviço ou deixar a cargo do próprio estabelecimento.

Pela proposta do estabelecimento, o aplicativo deve ser capaz de indicar profissionais e horários alternativos, caso o cliente não encontre o serviço que deseja no horário escolhido. Outra funcionalidade esperada é que o cliente possa pontuar a qualidade do serviço e indicar os serviços ]do estabelecimento para seus contatos em aplicativos de mensagem instantânea.

Como visto, a ideia do aplicativo é interessante, mas para que tudo isso funcione, é preciso definir, antes de iniciar a implementação, qual será o mecanismo de banco de dados utilizado. O que se espera é que poucos dados sejam armazenados no dispositivo do usuário, mas que a aplicação não dependa de ficar trocando muitas informações com o servidor da empresa, evitando tráfego excessivo de dados na rede.

Os donos do estabelecimento são ótimos no seu ofício, mas não são desenvolvedores de sistemas. Isso significa que, para o desenvolvimento do aplicativo, precisam de alguém com conhecimento na área e você foi a pessoa selecionada para essa tarefa.

O que esperam é que você apresente um projeto, informando qual seria o mecanismo de banco de dados utilizado e explicando os motivos de sua escolha. Os donos do estabelecimento sabem pouco sobre desenvolvimento de aplicativos, muito menos sobre dispositivos móveis, mas sabem que não é bom consumir muitos dados do cliente, assim como não é bom ocupar muito espaço no seu dispositivo.

Você, estudante, foi escolhido para resolver esta questão, ou seja, a parte relacionada ao banco de dados é sua e o que se espera de você é que descreva de forma mais clara a estrutura do banco de dados, apresentando as consequências de não se preocupar o fluxo de dados na rede do cliente; apresentando as consequências de não evitar o armazenamento indevido de dados no dispositivo móvel do cliente; e apresentando quais são as possíveis soluções para essas questões.

Detalhamento sobre a avaliação N1:

- ATENÇÃO: Não será mais permitida a entrega de trabalhos por e-mail ao professor, nem entregas fora da plataforma. Em caso de perda do prazo o aluno deve entregar pelo link “REVISÃO DA N1” (verificar prazo no calendário), e se por problemas de saúde, o aluno perder também o prazo de REVISÃO, ele  deve entrar em contato em posse de atestado médico.

- ONDE ENCONTRAR O N1: A atividade N1 deve ser focada no caso apresentado no link “Material de Aula” -> “Apresentação do Caso N1”.  Se houver qualquer divergência entre o texto apresentado e o vídeo do caso, ou, algum defeito nos links, favor avisar pelo fórum de Dúvidas acadêmicas/Fale com o professor.

Ao clicar em Material de aula, há uma série de passos a seguir que estão ordenados: as dicas do professor serão liberadas aos poucos,   uma web-conferência será marcada para segunda semana e depois disponibilizada em forma de gravação dentro da plataforma.

- TAMANHO DO TRABALHO: O trabalho é de teor acadêmico e deve conter no mínimo 25 linhas de trabalho, contados com fonte Arial ou Times new Roman, tamanho 12, parágrafo e espaçamentos simples, margens padrão, sem limite máximo de texto.

**Repetir o enunciado, referências bibliográficas ou “copiar e colar” dados do exercício não entra nesta contagem**.

- DATA DE ENTREGA: A data de entrega máxima válida é aquela que consta no link CALENDÁRIO e CRITÉRIOS. Trabalhos entregues fora do prazo podem não garantir a nota total na plataforma. Se houver atualização de datas vamos informar pelo mural de avisos.

- PONTUAÇÃO: o valor das avaliações consta no link CALENDÁRIO e CRITÉRIOS: A nota da N1 tem peso de 60% enquanto a N2 tem peso de 40%. Cuidado para não se esquecer de realizar a N2, mesmo que o aluno passe apenas com sua nota total da avaliação N1 ainda é NECESSÁRIO fazer a prova N2 devido à contagem de presença nas atividades.

- FORMATO DO TRABALHO N1:

O trabalho N1 pode ser feito de duas formas (o aluno pode optar por uma delas):

1) Dissertação:  O aluno deve elaborar uma dissertação com estrutura de parágrafos, começo, meio e fim em um texto único, coeso, explicando sobre o tema proposto, discorrendo sobre as soluções apresentadas.  Para trabalhos que exigem cálculos, gráficos ou outros elementos que o aluno quiser acrescentar, deve-se apresentar esses elementos  após o texto ou como anexos.

2) Formato de trabalho acadêmico tradicional: separado em tópicos como: Introdução, Objetivo, Metodologia, Discussão/Resultados, Conclusão, Anexos, Referências (não necessariamente todos estes, o aluno deve escolher quais são os mais adequados para seu trabalho).

Inserir uma capa ao trabalho é opcional.

O arquivo poder ser em PDF, DOC, WORD e outros elementos, quando necessários, podem ser anexados à parte, como texto na própria plataforma ou no próprio trabalho como links, vídeos, planilhas, imagens, etc...

- DICAS:

* Não se esqueça de citar as referências bibliográficas utilizadas no final do texto. É algo fundamental em trabalhos acadêmicos. Lembre-se de que é um trabalho acadêmico e deve apresentar referências para validar de onde as informações foram retiradas (pode ser no formato abnt ou Vancouver).
* Em problemas que exigem cálculos, o resultado é importante, mas não se esqueça de fornecer  todos os passos a respeito de como chegou aos valores finais, exibindo fórmulas e cálculos utilizados, assim como uma breve menção ou introdução em texto se necessário.
* Forneça textos com estrutura de parágrafos e procure não fugir do tema proposto, indicando o que você aprendeu com seus estudos. O professor não saberá avaliar aquilo que não estiver expresso no trabalho.
* A revisão pode ser feita para casos de exceção em que o aluno perdeu o prazo da N1, ou quando deseja contestar sua nota apresentando um argumento ou uma nova versão do trabalho mais completa. Mas atenção, a revisão também tem um prazo (descrito no Calendário do curso).
* A interpretação do enunciado do exercício, formulação de ideias, assim como a argumentação, formatação do texto, gramática e coerência do trabalho são partes integrantes da nota.