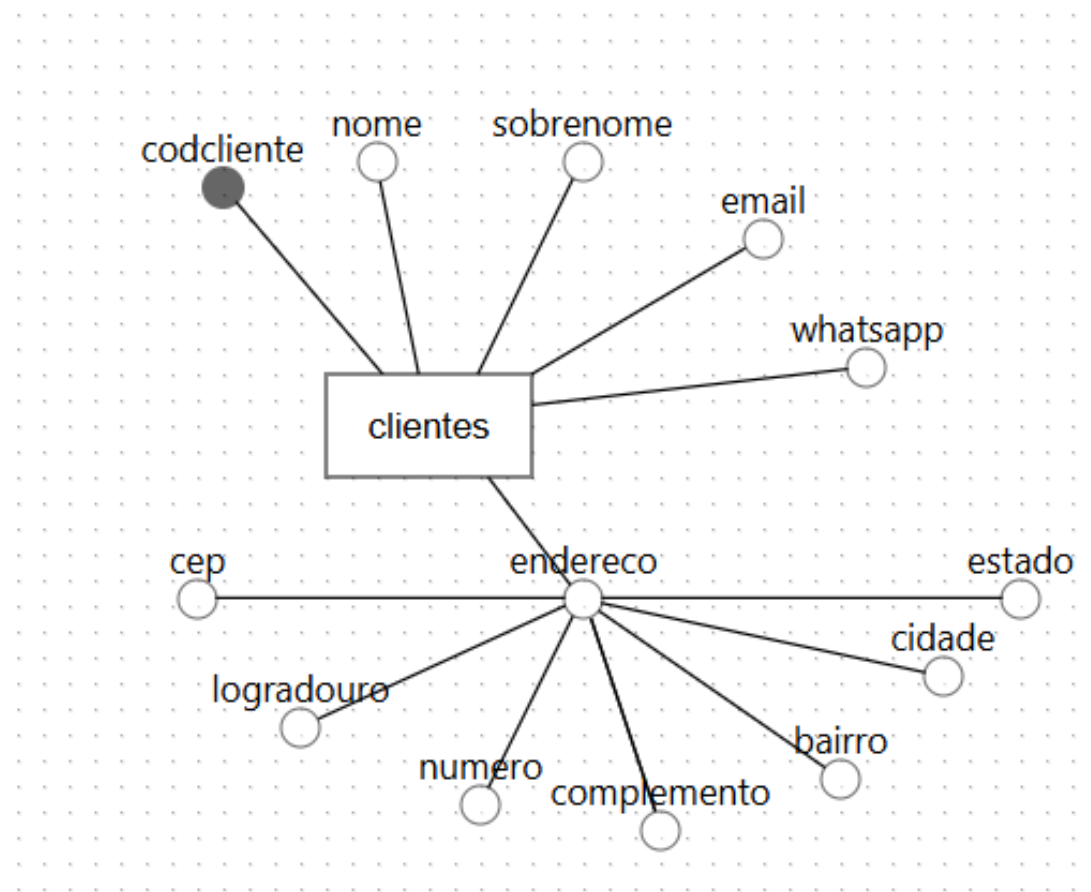


Um cliente solicitou o cadastro de seus clientes da Clínica de Estética Life Happy, para envio de comunicados diversos, durante a nossa reunião, para isso levantei o seguinte esquema de banco de dados abaixo:



Passo 1: Crie um diretório para o projeto com o nome `clinicaesteticahappy`, inicialize o NPM no diretório para gerar o arquivo `package.json` e instale as bibliotecas necessárias para o sistema. Realize uma análise completa da atividade para identificar todas as bibliotecas que serão exigidas para o funcionamento do projeto.

Passo 2: Crie o banco de dados no SGBD XAMPP.
Configure as tabelas e campos conforme o necessário para o funcionamento do sistema.

Passo 3: Desenvolva a tela de cadastro, incluindo todos os campos correspondentes às colunas do banco de dados.
Obs: Não inclua a palavra "endereço" como um campo, pois o endereço será dividido em vários campos (logradouro, bairro, cidade, estado).

Passo 4: Estilize a tela de cadastro utilizando um CSS simples e responsivo para garantir que a interface seja agradável em diferentes dispositivos.

Passo 5: Utilize uma ferramenta de IA para gerar um logo fictício para a clínica e insira o logo acima do formulário de cadastro na interface.

Passo 6: Implemente a lógica de cadastro dos dados, criando uma rota principal ("/") que será responsável por receber as informações do formulário e salvar no banco de dados.

Passo 7: Ao preencher o campo de **CEP**, faça com que os campos de **logradouro**, **bairro**, **cidade** e **estado** sejam preenchidos automaticamente via uma API de consulta de CEP, como a API dos Correios.

Passo 8: Crie uma nova rota chamada /listadeclientes, que será responsável por acessar os dados cadastrados no banco de dados e exibir todas as informações dos clientes em formato de tabela.

Passo 9: Implemente a funcionalidade de alteração. Ao clicar em um link correspondente a um cliente na lista (/listadeclientes), o sistema deve direcionar o usuário para uma nova rota onde os dados desse cliente estarão carregados, permitindo a edição e atualização das informações.

Passo 10: Na tela de detalhes de um cliente, adicione dois botões:

- Excluir:** Ao clicar, o cadastro do cliente será excluído do banco de dados, e o sistema redirecionará o usuário de volta para a página /listadeclientes, atualizando a lista sem o cliente excluído.
- Alterar:** Permite que o cliente seja editado. Após a atualização, o sistema deve exibir novamente a lista de clientes, agora com os dados modificados.

Apenas 1 integrante realiza a entrega da atividade que será um link do Github, envie os dados via Visual Studio Code contendo as bibliotecas (para isso envio um documento no grupo do WhatsApp).