

Fundamentos de Dados - PB - TP3

Prof. LP Maia

Considere uma aplicação do tipo agenda, sendo que a agenda possui o nome do contato, o seu endereço, data de nascimento, um ou mais telefones e um ou mais emails. O endereço é formado por rua, número, complemento, bairro, município, estado e cep.

1. Faça o Modelo Entidade Relacionamento (MER) da aplicação.
2. Faça o Modelo Lógico das tabelas, incluindo os campos com seus respectivos tipos, as chaves primárias e as possíveis chaves estrangeiras.
3. Desenvolva um programa em Python que implemente a agenda sendo que o nome do contato é a chave de um dicionário para localizar as demais informações. Os telefones de contato e os emails devem ser implementados como listas. **A utilização de um banco de dados é opcional, mas se for utilizar deve ser SQLite.**
4. Desenvolva uma interface na console que permita gerenciar os contatos, realizando a inclusão, alteração, exclusão e a consulta (CRUD) das suas informações.

Crie um relatório no formato PDF contendo os modelos desenvolvidos. A entrega do relatório e do programa desenvolvido nesta etapa deve ser feita em um arquivo único no formato zip, seguindo a nomenclatura: nome_sobrenome_PB_TP3.zip.