

Bases de Dados

Lab 08: Consultas em SQL (parte 2/2)

O ficheiro `bank.sql` contém um conjunto de instruções SQL para criar a base de dados de exemplo ilustrada na figura 1.

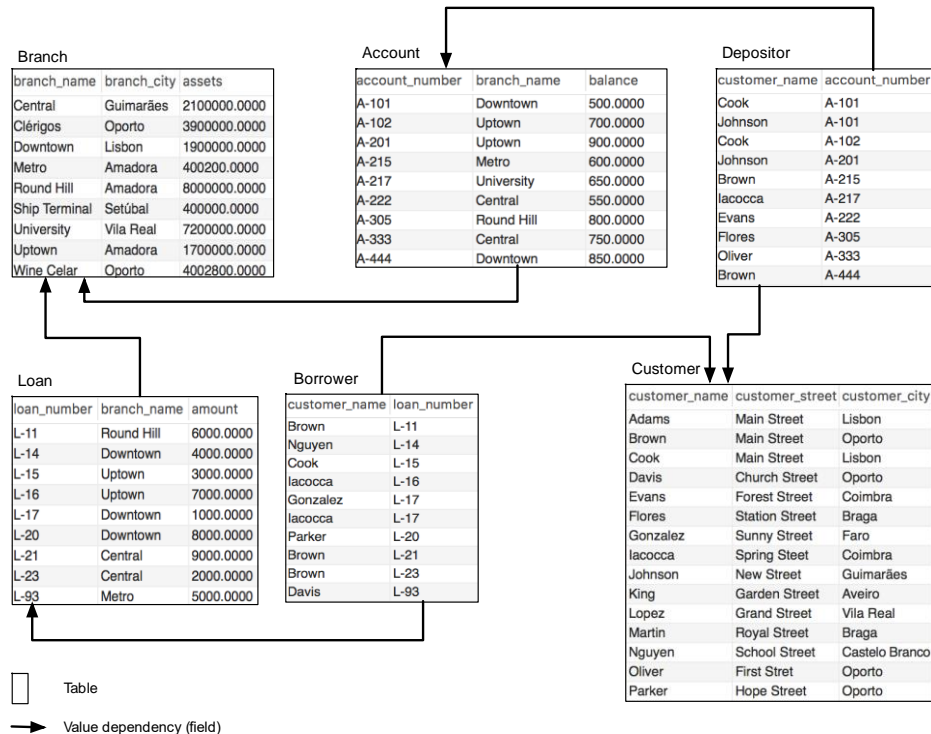


Figura 1. Base de dados de exemplo

Consultas à base de dados

- Escreva uma consulta em SQL para responder a cada uma das seguintes questões.
 - Quem são os clientes que moram em cidades onde existem agências do banco?
 - Quem são os clientes que têm um empréstimo numa agência da mesma cidade onde moram?
 - Quais são os nomes e moradas dos clientes que têm conta no banco, mas não tem empréstimos?
 - Quantos clientes moram na mesma cidade de uma agência onde tenham conta?
 - Quantos clientes têm pelo menos uma conta e um empréstimo no banco?
 - Qual o nome dos clientes que têm mais do que um empréstimo?
 - Quais são os nomes dos clientes que têm contas em todas as agências do banco?
 - Liste por ordem alfabética os nomes dos clientes que têm mais de duas contas no banco.
 - Qual o nome do cliente que mais dinheiro deve ao banco (no total dos seus empréstimos)?
 - Qual é o nome e morada do cliente que tem o maior saldo no total das suas contas?
 - Qual é a agência que tem mais contas?
 - Qual é a cidade com mais clientes no total das suas agências?
 - Qual é a agência cujo saldo médio das contas é o maior entre todas as agências?
 - Quais são os nomes dos clientes que têm conta em todas as agências que existem na mesma cidade onde moram?