

BÀI THỰC HÀNH CSDL SỐ 6

Cho lược đồ CSDL về ăn pizza gồm 4 bảng :

NGUOI_AN(ten, tuoi, phai) /* bảng **Người ăn** bao gồm tên, tuổi và phái của người ăn */

LUI_TOI(ten, quanPizza); /* Bảng **Lui tới** cho biết người ăn hay đến những quán pizza nào */

AN(ten, pizza); /* Bảng **Ăn** cho biết người ăn nào *thích* ăn bánh pizza gì */

PHUC_VU(quanPizza, pizza, gia); /* Bảng **Phục vụ** cho biết quán pizza nào phục vụ bánh pizza gì */

- Tìm sự thông thương giữa các bảng trong CSDL
 - Chạy script CSDLPizza.sql để tạo CSDL và thêm dữ liệu cho CSDL vừa tạo.
1. Thêm khóa chính cho các bảng đã cho
Đặt thuộc tính "ten" là khóa ngoài của bảng LUI_TOI và AN
Thêm ràng buộc giá>0 cho cột "gia" của bảng PHUC_VU
 2. Cho biết quán '**Pizza Hut**' đã phục vụ các bánh pizza nào ?
 3. Danh sách các bánh pizza mà các quán có bán ?
 4. Cho biết tên các quán có phục vụ các bánh pizza mà tên gồm chữ 'm'
 5. Tìm tên và tuổi của người ăn đã đến quán 'Dominos', sắp xếp kết quả giảm dần theo tuổi?
 6. Tìm tên quán pizza và số bánh pizza mà mỗi quán phục vụ ?
 7. Tìm tên những quán pizza phục vụ pizza với giá cao nhất ?
 8. Tìm tên các quán có phục vụ ít nhất một bánh pizza mà "Ian" thích ăn ?
 9. Tìm tên các quán có phục vụ ít nhất một bánh mà "Eli" không thích ?
 10. Tìm tên các quán chỉ phục vụ các bánh mà "Eli" thích ?
 11. Tên quán có phục vụ bánh với giá lớn hơn tất cả bánh phục vụ bởi quán 'New York Pizza'
 12. Tìm tên các quán chỉ phục vụ các bánh có giá nhỏ hơn 10 ?
 13. Tìm tên bánh được phục vụ bởi quán 'New York Pizza' và quán 'Dominos'
 14. Tìm tên bánh được phục vụ bởi quán 'Little Caesars' và không phục vụ bởi quán 'Pizza Hut'
 15. Tìm tên các quán có phục vụ tất cả các loại bánh pizza?
 16. Tên quán phục vụ ít nhất 2 bánh pizza mà 'Gus' thích ?
 17. Tìm tên các quán có phục vụ tất cả các bánh mà 'Ian' thích
 18. Tên người ăn lui tới ít nhất 3 quán?
 19. Tính số loại pizza mà mỗi quán có bán ?
 20. Tìm tên người ăn thích các bánh ít nhất là giống các bánh mà Hil thích ?