**Bài tập 1: Tạo CSDL và bảng**

**Đề bài:**

1. Tạo một CSDL tên là QuanLySach.
2. Trong CSDL này, tạo các bảng như sau:

**Bảng: TacGia**

| **Tên Cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| --- | --- | --- |
| MaTacGia | INT | PRIMARY KEY |
| TenTacGia | VARCHAR(100) | NOT NULL |
| QuocTich | VARCHAR(50) | NULL |

**Bảng: Sach**

| **Tên Cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| --- | --- | --- |
| MaSach | INT | PRIMARY KEY |
| TieuDe | VARCHAR(200) | NOT NULL |
| NamXuatBan | INT | NULL |
| MaTacGia | INT | FOREIGN KEY → TacGia(MaTacGia) |

**Bài tập 2: Thêm dữ liệu**

**Đề bài:**

Thêm dữ liệu cho các bảng như sau:

**Bảng TacGia:**

sql

CopyEdit

(1, 'Nguyễn Nhật Ánh', 'Việt Nam')

(2, 'Haruki Murakami', 'Nhật Bản')

(3, 'J.K. Rowling', 'Anh')

**Bảng Sach:**

sql

CopyEdit

(1, 'Mắt Biếc', 1990, 1)

(2, 'Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh', 2005, 1)

(3, 'Rừng Na Uy', 1987, 2)

(4, 'Harry Potter và Hòn đá Phù thủy', 1997, 3)

**Bài tập 3: Truy vấn dữ liệu cơ bản**

**Câu hỏi:**

1. Lấy danh sách tất cả sách trong hệ thống.
2. Lấy danh sách tất cả tác giả có quốc tịch là "Việt Nam".
3. Lấy tên sách và tên tác giả tương ứng (JOIN 2 bảng).
4. Lấy danh sách các sách xuất bản sau năm 1990.
5. Đếm số lượng sách của mỗi tác giả.
6. Tìm tác giả có nhiều sách nhất.