**1. Các Thực Thể Chính**

* **Sách**
  + Thuộc tính:
    - Mã sách (Primary Key)
    - Tên sách
    - Tác giả
    - Năm xuất bản
    - Thể loại
* **Độc giả**
  + Thuộc tính:
    - Mã độc giả (Primary Key)
    - Tên độc giả
    - Ngày sinh
    - Địa chỉ
    - Số điện thoại
* **Mượn**
  + Thuộc tính:
    - Mã mượn (Primary Key)
    - Ngày mượn
    - Ngày trả
    - Mã sách (Foreign Key)
    - Mã độc giả (Foreign Key)

**2. Quan Hệ**

* **Độc giả** có thể **Mượn** nhiều **Sách**.
* **Sách** có thể được **Mượn** bởi nhiều **Độc giả**.

**3. Mô Hình ER**

Dưới đây là mô hình ER tóm tắt:

Sách

-----------------

| Mã sách (PK) |

| Tên sách |

| Tác giả |

| Năm xuất bản |

| Thể loại |

-----------------

Độc giả

------------------------

| Mã độc giả (PK) |

| Tên độc giả |

| Ngày sinh |

| Địa chỉ |

| Số điện thoại |

------------------------

Mượn

-------------------------

| Mã mượn (PK) |

| Ngày mượn |

| Ngày trả |

| Mã sách (FK) |

| Mã độc giả (FK) |

-------------------------

**4. Khóa Chính**

* **Sách**: Mã sách
* **Độc giả**: Mã độc giả
* **Mượn**: Mã mượn