Phân tích và thiết kế

3 bước

Mức Khái Niệm ( tìm ra được các thực thể , các thuộc tính , và quan hệ của thực thể )

* Thực thể sách ( Mã sách , tiêu đề , tác giả , số trang , nhà xuất bản , số trang , số lượng bản sao ,giá tiền , ngày nhập kho , vị trí đặt sách , loại sách)
* Tập thực thể loại sách ( **mã loại** , tên loại )
* Tập thực thể sinh viên ( mã sinh viên , tên sinh viên , ngày hết hạn , chuyên ngành học , email, số điện thoại )
* Tập thực thể phiếu mượn ( mã phiếu mượn , ngày mượn , ngày trả , mã sinh viên , tên sinh viên , mã sách , tên sách, nhà xuất bản, ghi chú )

3 Nối quan hệ trong csdl :1-1 , 1-N , N-N

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cột | Kiểu Dữ Liệu | Ghi Chú |
| MaPM | Varchar(10) |  |
| NgayMuon | Date |  |
| NgayTra | Date |  |
| MaSV | Varchar(10) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cột | Kiểu Dữ Liệu | Ghi |
| MaPM | Varchar(10) |  |
| MaSach | Varchar(10) |  |
| GhiChu | Date |  |
| MáV | Varchar |  |