Example 3: Functional Requirements

**FR** 1. Users of the Library information system are students and staff members.

**FR** 2. Users borrow books.

**FR** 3. Holding an item is limited in time.

**FR** 4. Holding an item beyond the time limit carries a penalty, which is the same for all users.

**FR** 5. Students may borrow books but not proceedings.

**FR** 6. Staff members can borrow both books and proceedings.

**FR** 7. Students may borrow an item for up to 10 days. Holding an item beyond this period carries a penalty of50 p per day.

**FR** 8. Staff members can borrow an item for up to 30 days. Holding an item beyond this period carries a penalty of 10 p per day.

**FR** 9. Each user except an administrator needs to change his/her password every three months.

图书管理系统

FR 1. 图书馆信息系统的用户是学生和教职工。

FR 2. 用户借阅图书。

FR 3. 持有一个物品在时间上是有限的。

FR 4. 持有物品超过时间限制会受到惩罚，这对所有用户都是一样的。

FR 5. 学生可以借书，但不能借会刊。

FR 6. 教职工既可以借书，也可以借会刊。

FR 7. 学生最多可以借一件物品10天，超过这个期限每天将受到50英镑的罚款。

FR 8. 教职工最多可以借一件物品30天，超过这个期限每天会受到10英镑的罚款。

FR 9. 除管理员外，每个用户每三个月都需要更换一次密码。

|  |
| --- |
| 图书管理系统 |
| FR 1. 图书馆信息系统的用户是学生和教职工。 |
| FR 2. 用户借阅图书。 |
| FR 3. 持有一个物品在时间上是有限的。 |
| FR 4. 持有物品超过时间限制会受到惩罚，这对所有用户都是一样的。 |
| FR 5. 学生可以借书，但不能借会刊。 |
| FR 6. 教职工既可以借书，也可以借会刊。 |
| FR 7. 学生最多可以借一件物品10天，超过这个期限每天将受到50英镑的罚款。 |
| FR 8. 教职工最多可以借一件物品30天，超过这个期限每天会受到10英镑的罚款。 |
| FR 9. 除管理员外，每个用户每三个月都需要更换一次密码。 |