

XDU-SPM-Project

The *Software Project Organization And Management* course project at Xidian University.

要求

- Web-based Project (B/S Architecture)
- Complete in 7 Weeks
- Use Scrum Development Process

资料

百度云盘: <https://pan.baidu.com/s/1OwO0cq4kAs1Sdc-sQVKUw>

提取密码: bes3

Backlog

Product Backlog

Admin

- 登入&登出
- 修改密码
- 添加librarian, 密码默认为00010001
- 管理 (编辑/删除) librarian
- 修改书籍逾期罚金 (默认为1元/天)
- 修改书籍归还期限 (默认为30天)
- 修改读者注册时缴纳的保证金 (默认为300元)
- 搜索librarian, 查看librarian列表
- 帮助librarian找回密码

Librarian

- 登入&登出

- 修改密码
- 注册reader，手机号为用户名，密码默认为12345678
- 管理（编辑/删除）reader，删除时须确保罚金已还清&书已归还（删除条件未调整）
- 加书（位置 and 价格必需），生成条形码（位置未从后端读入）
- 编辑书籍信息
- 删除书籍，精确到书籍&副本，保存和浏览删除书籍的操作记录（包含操作人）
- 搜书
- 借书（一个账号最多同时借阅3本书）
- 还书
- 浏览reader的借书、还书、罚金记录（未显示当前待支付金额）
- 浏览图书馆收入记录（按天/月/年），收入包含保证金和罚金
- 添加/编辑/删除主页的公告
- 添加/编辑书籍类别
- 添加/编辑/删除位置
- 在admin的帮助下找回密码

Reader

- 登入/登出
- 修改个人信息和密码
- 查书
- 预约2小时
- 浏览借书、还书、缴纳罚金记录和当前待支付罚金
- 书籍到期前收到邮件提醒
- 通过邮件找回密码

其他

- 须包含英文界面
- 使用产品LOGO
- 须有页眉页脚
- 主页须有：搜索、登录、公告

- 须测试所有输入的空值和错误值
- 隐藏Admin登录界面

Release 3

Admin

- ☐ 根据姓名或用户名搜索librarian，支持子串搜索
- ☐ 帮助librarian找回密码（完成消息系统，入口在主页面右上角的Message按钮，向忘记密码的librarian自动发送邮件）
- ☐ 重做登录界面，隐藏入口（页面通过地址栏输入，librarian和reader通过reader的index登录，admin通过原admin&librarian的login页面登录）
- ☐ 错误提示/处理：所有输入框测试空值、错误值

Librarian

- ☒ 改进搜书功能，一个输入框，可以根据作者、书名检索，支持子串搜索
- ☒ 整合借还书和预约的业务逻辑，还书时输入barcode自动填充借阅人的电话、姓名
- ☐ 浏览图书馆收入记录（按天/月/年，收入包含保证金和罚金，做可视化如柱状图、折线图，我这里有Amaze UI相关组件的demo）
- ☐ 添加/编辑/删除主页的公告
- ☐ 添加/编辑书籍类别（Category）
- ☐ 添加/编辑/删除位置（Location）
- ☐ 在admin的帮助下找回密码（向admin的消息系统发送请求，等待重置密码的邮件通知）
- ☐ 错误提示/处理：所有输入框测试空值、错误值

Reader

- ☐ 完善预约功能，整合借还书方面的业务逻辑
- ☐ 主页面公告栏
- ☐ 将librarian的登录界面整合到reader登录界面
- ☐ 书籍到期前邮件提醒
- ☐ 主页面搜索框赋予实际功能或删除（建议想办法完成，即使是笨方法）

- ☐ 主页面下方展示部分图书功能做完或删除
 - ☐ 主页面logout和console放在user图标的下拉框里
 - ☐ 主页面右上角添加message（与搜索页面保持一致）或删除搜索页面的message
 - ☐ 错误提示/处理：所有输入框测试空值、错误值
-

Release 2

- ☒ 重构主页，合并登录界面

Admin

- ☒ 删除图书管理、图书搜索、读者管理、修改个人信息功能
- ☒ 修改添加librarian功能，默认密码改为00010001
- ☒ 搜索librarian并查看librarian列表
- ☒ 修改书籍逾期罚金（默认为1元/天）
- ☒ 修改书籍归还期限（默认为30天）
- ☒ 修改读者注册时缴纳的保证金（默认为300元）

Librarian

- ☒ 修改添加reader功能，手机号做用户名，12345678做默认密码
- ☒ 修改加书功能，位置改为楼层+房间+书架号（多个选择框），添加价格
- ☒ 条形码应基于图书信息生成，改进条形码打印功能
- ☒ 管理（编辑/删除）reader，删除时须确保罚金已还清&书已归还
- ☒ 编辑书籍信息
- ☒ 删除书籍，精确到书籍&副本，保存和浏览删除书籍的操作记录（包含操作人）
- ☒ 搜书
- ☒ 浏览reader的借书、还书、罚金记录
- ☒ 借书（一个账号最多同时借阅3本书）
- ☒ 还书

Reader

- ☒ 改进搜书功能，要求能够根据任意关键词搜索

- ☒ 浏览借书、还书、缴纳罚金记录和当前待支付罚金
- ☒ 预约2小时
- ☒ 通过邮件找回密码

Release 1

Admin

- ☒ 登入
- ☒ 登出
- ☒ 个人信息管理+修改密码
- ☒ 添加librarian（系统自动分配ID，密码默认置为123456）
- ☒ 列表展示librarian, reader, book
- ☒ 编辑Librarian信息（可选）

Librarian

- ☒ 登入
- ☒ 登出
- ☒ 个人信息管理+修改密码
- ☒ 添加reader（系统自动分配ID，密码默认置为123456）
- ☒ 添加图书（支持打印条形码）
- ☒ 列表展示reader

Reader

- ☒ 登入
- ☒ 登出
- ☒ 个人信息管理+修改密码
- ☒ 根据书名、作者查找图书
- ☒ 查看某本书的位置和详细信息