**技术开发（委托）合同**

合同编号：

图书管理系统开发合同

**项 目 名 称：** 图书管理系统开发项目

**委托方 （甲方）：**

**受托方 （乙方）：**

**签 订 时 间：**

**签 订 地 点：**

本合同甲方委托乙方进行图书管理系统开发项目的研究和开发，并支付研究开发经费和报酬,乙方接受委托并进行此项研究开发工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 本合同研究开发项目要求：

**一、技术目标**

一个典型的图书管理系统应该有所有的图书种类、图书信息、及读者信息，还需要提高各种图书的查询检索功能。该系统还要对图书进行借阅和归还管理，并对读者的罚款进行管理。通过系统的自动化管理，能减少图书管理人员的，还能减少管理人员的工作任务，从而减少管理的开销成本

**二、技术内容**

系统开发包含4个模块，内容模块及功能说明见下表：

| **模块** | **序号** | **功能** | **功能说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| 图书管理员模块 | 101 | 查看图书分类 | 查看已有图书分类 |
| 102 | 添加图书分类 | 当有新的图书分类产生时，创建新的图书类别，并进行相关备注 |
| 103 | 删除图书分类 | 当有图书分类过时，删除旧的图书类别 |
| 104 | 修改图书分类信息 | 修改分类信息 |
| 105 | 查看图书 | 查找浏览图书馆里的图书，可根据图书名称，作者姓名和图书类别进行细分查找 |
| 106 | 添加图书 | 图书采购人员按照每年的采购计进行购书，(不在本系统考虑范围)图书购入后由图书管理员将图书按类别分类后录入数据库 |
| 107 | 删除图书 | 某一部分图书会随着时间的增长及知识的更新而变得不再有收藏的价值,或者图书被损坏，这些图书就要在图书库的除去。 |
| 108 | 修改图书信息 | 图书信息由于工作人员的疏忽，而出现错误，需要修改其信息 |
| 109 | 查看读者信息 | 查看读者相关信息 |
| 110 | 添加读者 | 添加新的读者 |
| 111 | 删除读者 | 删除读者账号 |
| 112 | 查看借阅信息 | 查看读者借阅情况 |
| 113 | 添加借阅信息 | 补录借阅信息 |
| 114 | 删除借阅信息 | 补录还书信息 |
| 115 | 每周好书推荐 | 每周推荐好书吸引读者 |
| 116 | 催读者还书 | 对逾期韦还图书的读者进行催促 |
| 117 | 罚金记录 | 图书借阅超时，读书丢失时进行罚款 |
| 118 | 修改个人信息 | 修改个人资料 |
| 读者模块 | 201 | 查看图书 | 查找浏览图书馆里的图书，可根据图书名称，作者姓名和图书类别进行细分查找 |
| 202 | 借阅图书 | 查找图书后点击，完成借书操作 |
| 203 | 预约图书 | 图书库存不足时进行预约 |
| 204 | 续借图书 | 延长图书借阅时间 |
| 205 | 归还图书 | 查找图书后点击，完成还书操作 |
| 206 | 注册账号 | 注册新的账号 |
| 207 | 注销账号 | 注销不想使用的账号 |
| 208 | 推荐购买 | 馆藏没有时，推荐图书馆购买 |
| 209 | 修改个人信息 | 修改个人信息 |
| 系统管理员模块 | 301 | 系统维护 | 系统维护，更新等 |
| 302 | 增加图书管理员 | 添加新的图书管理员 |
| 303 | 删除图书管理员 | 删除离职管理员 |
| 界面设计模块 | 401 | 登入验证 | 登入界面设计以及验证用户输入 |
| 402 | 用户操作 | 用户操作界面设计 |
| 403 | 退出 | 退出账号 |

第二条 乙方应按下列进度完成研究开发工作：

1. 2020年6月前，完成四个模块开发；

2. 2020年6月上旬，完成系统初步测试工作；

3. 2020年6月下旬，交付使用，支持系统正常运营的工作。

第三条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1．需求调研支持；

2．提供测试数据；

第四条 价款、报酬及其支付方式

本项目款项总计人民币 **￥ （大写： ）**，按3阶段付清。

1、合同签订后一周内，甲方支付乙方20%，计 万元。

2、2020年6月前，完成主体框架和主要功能甲方支付乙方 %，计 万元。

3、自交付之日起，系统交付6个月后，甲方支付乙方 %，计 万元。

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方保密内容（包括技术信息和经营信息）: 乙方提供的与本项目有关的技术设计。

乙方保密内容（包括技术信息和经营信息）: 甲方提供的测试数据及其相关信息。

第六条 乙方应当按以下方式向甲方交付研究开发成果：

1、所有开发文档、安装程序，系统用户手册。

2、研究开发成果交付的形式及数量：当面提交所有电子文档原件各一份、正式软件原件一套。

第七条 双方确定，按以下标准及方法对乙方完成的开发成果进行验收：利用甲方提供的测试数据进行验收。

第八条 乙方应当保证其交付给甲方的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益。

第九条 乙方及甲方参与完成本合同项目的研究开发人员，享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利，以及取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第十条 乙方利用甲方提供的研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产，归乙方所有。

第十一条 双方确定，乙方应在向甲方交付开发成果后，根据甲方的请求，为甲方指定的人员提供技术指导和培训，或提供与使用该研究开发成果相关的技术服务。

1、技术服务和指导内容：本项目相关的技术和产品。

2、地点和方式：武汉。

第十二条 系统维护及更新

1、自项目验收之日起六个月内，乙方免费提供技术支持和系统维护服务。

2、对超出本项目范围的新增建设内容所产生的费用按实际工作量核算，另行签订补充协议。

第十三条 违约责任

1、由于甲方责任导致乙方不能按时完成项目，由双方确定所耽误的时间，并对开发进度节点进行对应顺延。

2、开发过程中，因甲方原因导致开发工作中断停止，需向乙方支付对应进度项目款。

3、开发过程中，因乙方原因导致开发工作中断停止，应退还甲方已支付的全部费用。

第十四条 争议解决

1、合同履行过程中如一方要求对协议进行修改或补充的，必须提前十天通知对方，征得对方同意后签订补充协议。

2、合同履行过程中发生争议的，应当协商解决；不能协商解决的，向被告住所地人民法院起诉。

第十五条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 为甲方项目联系人，乙方指定 为乙方项目联系人。

第十六条 本合同一式六份，甲、乙方各执三份，具有同等法律效力。

第十七条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方： （盖章）

法定代表人／委托代理人：　　　 　 （签名）

年 月 日

乙方： （盖章）

法定代表人／委托代理人： （签名）

年 月 日