# 业务需求分析

## 业务概述

【业务范围】【业务内容】【业务方法含业务规则】【业务形式及需要的资源】【业务结果影响】【需要其他业务工作的结果】

## 主要流程图及描述

## 用例及描述

【用例图】

【用例描述如下表】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC 11上传和删除文档 | |
| **用例名称** | 上传和删除文档 | |
| **用例概述** | 1. 上传、删除视频 2. 上传、删除教案（ppt\pdf\word） | |
| 范围 | 已经通过教师审核的用户 | |
| **主参与者** | 教师 | |
| 次要参与者 | 无 | |
| 项目相关人  利益说明 | 项目相关人 | FairyOnline运维人员  FairyOnline教师级别用户 |
| 运维人员 | 方便快捷的管理视频 |
| 教师级别用户 | 1. 方便快捷的上传自己的课程 |
| **基本事件流** | 步骤 | 活动 |
| 1 | 上传视频   1. 用户进入上传界面 2. 用户浏览并点击要上传的文档 3. 用户点击“上传”按钮 4. 上传成功 |
| 2 | 上传文档（ppt\pdf\word）   1. 用户进入上传界面 2. 用户浏览并点击要上传的文档 3. 用户点击“上传”按钮 4. 上传成功 |
| 3 | 删除视频   1. 用户进入视频资料管理界面 2. 用户点击批量管理按钮 3. 用户选择要删除的视频 4. 用户点击“删除”按钮 5. 系统提示用户，是否确认删除 6. 用户点击“确认删除” |
| 4 | 删除文档（ppt\pdf\word）   1. 用户进入文档资料管理界面 2. 用户点击批量管理按钮 3. 用户选择要删除的文档 4. 用户点击“删除”按钮 5. 系统提示用户，是否确认删除 6. 用户点击“确认删除” |
| 扩展事件流 | 上传失败 | 1. 文件过大或网络不良等原因，文件上传失败 2. 用户放弃上传点击返回按钮 3. 用户继续上传，再次执行上传用例 |
| 规则与约束 | [对该用例实现时需要考虑的业务规则、非功能需求、设计约束等] | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC 12排版课程 | |
| **用例名称** | 排版课程 | |
| **用例概述** | 1. 排版视频和文档 2. 填写推荐书籍的名字 | |
| 范围 | 已经通过教师审核的用户 | |
| **主参与者** | 教师 | |
| 次要参与者 | 无 | |
| 项目相关人  利益说明 | 项目相关人 | 教师级别的用户 |
| 教师级别的用户 | 1. 提升了自己的积分等级 2. 出售的视频，获取薪酬 |
| **基本事件流** | 步骤 | 活动 |
| 1 | 排版课程   1. 用户进入排版课程界面 2. 用户输入课程名字 3. 用户选择课程分类 4. 用户建立章节，并在章节里加入需要加入的视频和文档 5. 用户填写“推荐图书”，推荐给学生相关的图书 6. 用户点击“提交课程”或“保存课程” 7. 显示“提交成功，等待审核”或“保存成功” 8. 推出界面 |
| 扩展事件流 | 1a | 1. 由于未填写课程名称或未填写课程类别而提交失败 2. 显示给用户失败原因 3. 返回课程的编辑界面 |
| 子事件流 | [对多次重复的事件流可以定义为子事件流，这也是抽取被包含用例的地方。] | |
| 规则与约束 | [对该用例实现时需要考虑的业务规则、非功能需求、设计约束等] | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC 13申请被推荐 | |
| **用例名称** | 申请被推荐 | |
| **用例概述** | 申请被推荐至网站首页，让更多的访问者看到 | |
| 范围 | 已经通过教师审核的用户 | |
| **主参与者** | 教师 | |
| 次要参与者 | 无 | |
| 项目相关人  利益说明 | 项目相关人 | 运维人员  教师 |
| 运维人员 | 首页推荐金牌教师的精品课程，可以吸引来更多的用户，增加注册量、视频售卖量、点击量等。 |
| 教师 | 被推荐至首页，可以被更多的访问者看见。增加自己的视频被购买的可能 |
| 前置条件 | [即启动该用例所应该满足的条件。] | |
| 后置条件 | [即该用例完成之后，将执行什么动作。] | |
| 成功保证 | [描述当前目标完成后，环境变化情况。] | |
| **基本事件流** | 步骤 | 活动 |
| 1 | 申请被推荐   1. 点击教师详情页的“申请推荐”按钮 2. 进入申请推荐界面 3. 填写自己的推荐文（500~800字） 4. 上传1~2张自己的照片 5. 点击”确认” |
| 扩展事件流 | 1a | [1a表示是对1的扩展，其中应说明条件和活动] |
| 1b | ……(其中可以包含子事件流，以子事件流编号来表示) |
| 子事件流 | [对多次重复的事件流可以定义为子事件流，这也是抽取被包含用例的地方。] | |
| 规则与约束 | [对该用例实现时需要考虑的业务规则、非功能需求、设计约束等] | |