**在线报名**

**功能描述：**

用户可以根据自己的需要，在本模块提交相应课程的报名申请，填写信息以及购买教材。

**用例图：**



**活动图：**

**操作草图：**



图3.1.1



图3.1.2



图3.1.3



图3.1.4

用例1 个人信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例名称：** | 个人信息 | | | | |
| **用例编号：** | -- | | | | |
| **所属系统：** | -- | | | | |
| **主执行者：** | 家长用户 | | | | |
| **其他相关人员责权利：** |  | | | | |
|
| **前置条件：** | 用户登录后，点击在线报名进入报名页，用例启用 | | | | |
| **后置条件：** |  | | | | |
| **成功场景：** | 用户动作 | | 系统响应 | | |
| 1．用户点击文本框 | |  | | |
|  | | 2.系统将光标置于文本框 | | |
| 3.输入姓名、手机号、孩子年龄 | |  | | |
| 4. 点击确认 | |  | | |
|  | | 5.系统将用户信息上传 | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
| **异常场景** | 4.用户输入姓名含有非法字符，提示“姓名不能含有非法字符”  4.用户输入手机号不正确，提示“手机号不正确，应由11位数字组成”  4.用户输入手机号不存在，提示“该手机号不存在”  4.孩子年龄不在授课范围内 ，提示“孩子年龄应在8-18岁以内” | | | | |
| **扩展：** |  | | | | |
| **列表信息：** | 字段名称 | 必填 | | 字段类型及长度 | 限制及描述 |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |

用例2 选择课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例名称：** | 选择课程 | | | |
| **用例编号：** | -- | | | |
| **所属系统：** | -- | | | |
| **主执行者：** | 家长用户 | | | |
| **其他相关人员责权利：** |  | | | |
|
| **前置条件：** | 用户在在线报名页中点击“选择课程”，用例启用 | | | |
| **后置条件：** |  | | | |
| **成功场景：** | 用户动作 | | 系统响应 | |
| 1.点击选择课程页 | |  | |
|  | | 2.系统跳转到选择课程页 | |
| 3.点击预约按钮 | |  | |
|  | | 4.系统提示预约成功，将课程状态修改为已预约 | |
|  | 5.点击取消按钮 | |  | |
|  |  | | 6.系统提示取消成功，将课程状态修改为未预约 | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
| **异常场景** | 3.用户的已预约课程与当前拟预约课程时间冲突，提示“时间冲突” | | | |
| **扩展：** |  | | | |
| **列表信息：** | 字段名称 | 字段类型及长度 | | 限制及描述 |
| 课程编号 | NVARCHAR（12） | | 不能为空，不大于12个字 |
| 课程名称 | NVARCHAR（12） | | 不能为空，不大于12个字 |
| 年级 | NVARCHAR（12） | | 不能为空，不大于12个字 |
| 上课时间 | NVARCHAR（24） | | 不能为空，不大于24个字 |
| 关键字/标签 | Varchar(64) | | 直接存管理员输入的标签内容 |
| 任课老师 | NVARCHAR（10） | | 不能为空， 不大于10个字 |
| 状态 | NVARCHAR（12） | | 已预约；未预约 |
| 操作 | VARCHAR（12） | | 取消预约；预约 |
|  |  | |  |
|  |  | |  |

用例3 购买教材

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例名称：** | 购买教材 | | | |
| **用例编号：** | -- | | | |
| **所属系统：** | -- | | | |
| **主执行者：** | 家长 | | | |
| **其他相关人员责权利：** |  | | | |
|
| **前置条件：** | 用户在在线报名页面中，选择相应的课程点击购买教材按钮，用例启用 | | | |
| **后置条件：** |  | | | |
| **成功场景：** | 用户动作 | | 系统响应 | |
| 1.选择需要购买的教材点击“购买” | |  | |
|  | | 2.系统跳转到发票选择页 | |
| 3.点击需要/不需要按钮 | |  | |
|  | | 4.系统修改发票需要情况 | |
|  | 5.点击确定 | |  | |
|  |  | | 6.系统提示支付码 | |
|  | 7.用户扫码支付 | |  | |
|  |  | | 8.系统提示支付成功 | |
|  | 9.点击查看按钮 | |  | |
|  |  | | 10.系统提示物流信息 | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
| **异常场景** | 7.用户未付款，系统提示“购买已取消” | | | |
| **扩展：** |  | | | |
| **列表信息：** | 字段名称 | 字段类型及长度 | | 限制及描述 |
| 课程编号 | NVARCHAR（12） | | 不能为空，不大于12个字 |
| 课程名称 | NVARCHAR（12） | | 不能为空，不大于12个字 |
| 年级 | NVARCHAR（12） | | 不能为空，不大于12个字 |
| 价格 | Int | | 元 |
| 关键字/标签 | Varchar(64) | | 直接存管理员输入的标签内容 |
|  |  | |  |
| 状态 | NVARCHAR（12） | | 已预约；未预约 |
| 操作 | VARCHAR（12） | | 取消预约；预约 |
|  |  |  | |  |