**新人基础考核**

**目标：**实现一个简单的住宿管理系统。

**实现方式：**上机操作。

**具体要求：请仔细阅读下方要求**

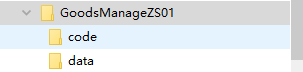
|  |  |
| --- | --- |
| 语言方向 |  |
| Java | 1. 前后端通过ajax交互，前端采用miniUI控件开发   2、 开发工具：eclipse,禁止使用其他开发工具  3、 数据库： mysql  4、 页面排版整洁有序 |
| .NET | 1、 请采用Web的方式，不要采用WinForm的形式，采用WinForm者作零分处理  2、 开发工具：VS2012或以上版本  3、 数据库：2008<=sqlserver<=2012  4、 采用微软企业库方式连接数据库  5、 页面排版整洁有序 |

1. 项目名称：AccommodationManagement
2. 数据库命名与项目命名一致
3. 可以查阅相关培训资料和视频，不能相互交流
4. 禁止使用U盘、移动硬盘、网盘等相关软件
5. 禁止使用即时通讯工具，如QQ，微信
6. 考核期间保持手机关闭
7. 考核时间为6小时

**考核提交方式：**

请大家将代码及数据库备份文件U盘拷贝上交

提交目录结构如下：



Code 文件夹中存放代码文件

Data文件夹中存放数据库备份文件

# 数据表结构

## 学生信息表（studentinfo）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段含义 | 字段名 | 类型 | 是否为空 | 说明 |
| 学号 | stuid | VARCHAR(50) | N | 自动生成，不能重复 |
| 姓名 | name | VARCHAR(50) | N | 不能重复 |
| 性别 | sex | int | N | 使用radiobutton组展示：0、男 1、女 |
| 年龄 | age | int | N | 用Spinner数值调节器展示 |
| 籍贯 | nativv | VARCHAR(100) | N | 采用下拉菜单省市区级联 |
| 联系电话 | phone | VARCHAR(50) | N | 进行电话格式验证 |
| 宿舍信息 | roominfo | VARCHAR(100) | N |  |
| 其他 | detail | VARCHAR(100) | Y | 使用文本域展示 |

## 住宿信息表（accommodationinfo）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段含义 | 字段名 | 类型 | 是否为空 | 说明 |
| 住宿编号 | id | VARCHAR(50) | N | 采用UUID生成编号 |
| 学生姓名 | name | VARCHAR(50) | N | 使用SelectGrid弹出选择表格进行展示选择 |
| 宿舍区 | dormitory | int | N | 使用下拉菜单展示 |
| 栋号 | buildingNo | int | N |  |
| 寝室号 | roomNo | int | N |  |
| 入住时间 | arrivaldate | datetime | N | 使用日期控件展示 |

# 功能描述

## 具体要求

1. 在数据库中按照以上的数据表结构要求，创建相应的数据表
2. 需要的页面分别是：

首页

学生信息的新增、修改和列表展示页面

住宿信息的新增和列表展示页面

1. Java方向的所有控件必须采用miniUI，包括弹出框，提示信息等
2. 新增、修改页面采用4列布局，页面整齐，没有滚动条出现

## 首页

首页采用左侧菜单，右侧Iframe实现，点击菜单显示列表

菜单分为：学生信息管理、住宿信息管理（无需下级菜单，例如添加、修改等）

## 学生信息管理

列表：展示所有学生信息

1. 顶部添加工具栏，显示新增、删除选中按钮;
2. 列表可使用复选框选中行记录，点击删除选中则删除选中记录
3. 列表每行记录后，有修改、删除按钮，点击删除，删除当前行记录；点击修改按钮，弹出修改页面
4. 分页显示所有记录

新增，要求如下：

1. 学号总共12位，由字母XH+当前年月+4位数字编号组成（如XH2017120001）， 必须唯一，在新增时自动生成，数字编号自动增长。
2. 姓名不能重复，如有重复名称则加上学号末四位后缀以作区分。例如：张三\_0001
3. 性别使用单选按钮组展示，默认是“男”。
4. 年龄使用spinner数值调节器进行展示选择，最小值是18

5）籍贯使用ComboBox联动下拉选择展示，进行省市区的级联展示。

6）联系电话不能为空，必须符合电话格式。

7）宿舍信息不需要填写，默认设置为“未办理住宿”。

8）若年龄大于24岁，则该行记录背景色用黄色展示。

修改，要求如下：

1. 修改页面获取原有记录所有值
2. 学号、姓名和宿舍信息不允许修改
3. 修改完成后点击保存按钮可保存修改信息

## 住宿信息管理

住宿信息列表页面：

1. 展示所有住宿信息，
2. 顶部添加工具栏，显示新增 、删除选中按钮;右侧放置查询条件
3. 列表每行记录后，删除按钮或者链接，点击删除，删除当前行记录
4. 可以根据学生姓名和入住时间进行查询，入住时间使用日期控件展示
5. 列表需显示学生姓名，不能显示学号

住宿信息新增页面：

* 1. 住宿编号采用UUID生成编号，不需要填写。
  2. 学生姓名使用SelectGrid弹出选择表格进行展示选择。
  3. 宿舍区使用下拉菜单展示，具体如下：

1、西苑 2、北苑 3、东苑 4、南苑

* 1. 栋号不能为空，且必须是大于0的数字。
  2. 寝室号不能为空，且必须为4位数字。
  3. 入住时间默认为当前时间，使用日期控件展示，可以进行选择。
  4. 添加完记录后，需要更新对应学生信息的宿舍信息为：

宿舍区+栋号+“栋”+寝室号+“室”，例如：东苑2栋1002室

得分点：

1. 按照表结构正确建立数据库及数据表 10
2. 学生信息列表，按照要求完成 10
3. 学生信息新增，按照要求完成 20
4. 学生信息修改，按照要求完成 10
5. 学生信息删除 按照要求完成 10
6. 住宿信息列表，按照要求完成 10
7. 住宿信息新增，按照要求完成 20
8. 住宿信息查询，按照要求完成 10

额外扣分点：

未按照要求完成页面 -15

页面布局混乱 -5

未使用miniui控件 -10

未使用durid数据库连接池 -10