**新人基础考核**

**目标：**实现一个简单的医疗管理系统。

**实现方式：**上机操作。

**具体要求：请仔细阅读下方要求**

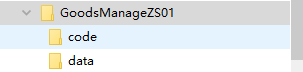
|  |  |
| --- | --- |
| 语言方向 |  |
| Java | 1. 前后端通过ajax交互，前端采用miniUI控件开发   2、 开发工具：eclipse,禁止使用其他开发工具  3、 数据库： mysql/oracle/sqlserver  4、 页面排版整洁有序 |
| .NET | 1、 请采用Web的方式，不要采用WinForm的形式，采用WinForm者作零分处理，前端采用miniUI开发  2、 开发工具：VS2012或以上版本  3、 数据库：2008<=sqlserver<=2012  4、 采用微软企业库方式连接数据库  5、 页面排版整洁有序 |

1. 项目名称：MedicalManagement
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. 考核时间为上午8：30到下午2：30

**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

## 医生信息表（doctorinfo）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段含义 | 字段名 | 类型 | 是否为空 | 说明 |
| 编号 | id | VARCHAR(20) | N | 自动生成 |
| 姓名 | name | VARCHAR(20) | N | 不能重复 |
| 性别 | sex | Int | N | 使用radiobutton组展示：  0、男 1、女 |
| 出生日期 | birth | Date | N | 使用日期控件展示 |
| 籍贯 | docnative | String | N | Combox级联 |
| 政治面貌 | politics | Int | N | 使用下拉菜单展示：   1. 共产党员 2. 国民党员   3、群众 |
| 科室 | departments | VARCHAR(50) | N |  |
| 职务 | position | VARCHAR(50) | N |  |
| 联系方式 | telephone | VARCHAR(20) | N |  |
| 看诊人数 | count | Int | N |  |
| 执业类别 | type | Int | N | 使用下拉菜单展示：   1. 临床 2. 中医 3. 口腔 4. 公共卫生 |
| 其他 | others | VARCHAR(100) | Y | 使用文本域展示 |

## 病人就诊表（patientinfo）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段含义 | 字段名 | 类型 | 是否为空 | 说明 |
| 病历编号 | medicalnumber | VARCHAR(20) | N | 采用UUID或者GUID生成编号 |
| 主治医生 | doctorid | VARCHAR(20) | N | 使用下拉菜单显示，页面显示医生姓名，数据库存入医生编号 |
| 姓名 | patientname | VARCHAR(50) | N |  |
| 科室 | departments | VARCHAR(50) | N |  |
| 性别 | sex | Int | N | 使用radiobutton组展示：  0、男 1、女 |
| 身份证号 | identity | VARCHAR(50) | N |  |
| 入院时间 | comeindate | DATE | N | 使用日期控件展示 |
| 总共费用 | totalcost | Double(18,2) | N |  |
| 备注 | remark | TEXT | Y | 使用文本域展示 |

# 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

医生信息的新增、医生信息修改和医生信息列表页面

病人就诊信息的新增和列表页面

1. 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：医生信息管理、就诊信息管理（无需下级菜单，例如添加、修改等）

## 医生信息管理

列表：展示所有医生信息

1. 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
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、删除按钮或者链接，点击删除，删除当前行记录，点击修改弹出修改页面
4. 查询条件：可以根据执业类别及医生姓名查询
5. 分页显示所有记录

新增，要求如下：

1. 编号总共12位，由字母DC+年月+4位数字编号组成（如DC2017070001），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，如存在相同姓名则添加科室作为后缀用以区分。如：张三，张三（放射科）。
3. 性别使用单选按钮组展示，默认是男。
4. 出生日期不能在1995年以后，使用日期控件展示。

5）联系方式需要进行验证，必须验证电话是否符合电话格式。

6）看诊人数默认为0，不可修改。每添加一次就诊信息，对应医生的看诊人数+1。看诊人数超过3个，看诊人数用红色加粗字体显示（或者将背景变成黄色）。

修改：

1. 修改页面获取原有记录所有值
2. 编号、姓名和看诊人数不允许修改
3. 修改完成后点击修改按钮可修改记录

## 就诊管理

就诊信息列表：

1. 展示所有就诊信息，
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. 可以根据主治医生和入院时间进行模糊匹配
5. 列表需显示主治医生姓名，不能显示医生编号

就诊信息新增页面

* 1. 病历编号采用UUID或者GUID生成编号，不需要填写。
  2. 主治医生使用下拉列表（dropdownlist）展示所有医生姓名，值字段存入医生编号。
  3. 科室不需要填写，根据主治医生信息获取科室信息并进行保存。
  4. 身份证号需要进行验证，看是否符合公民身份证号码格式。
  5. 入院时间不能晚于当前时间，使用日期控件进行展示。
  6. 就诊信息添加成功更新对应医生信息中的看诊人数字段

得分点：

1. 按照表结构正确建立数据库及数据表 10
2. 医生信息列表，按照要求完成 30
3. 医生信息新增，按照要求完成 15
4. 医生信息修改，按照要求完成 10
5. 医生信息删除，按照要求完成 5
6. 就诊信息列表，按照要求完成 20
7. 就诊信息新增，按照要求完成 10

额外扣分点：

未按照要求完成页面 -10

页面布局混乱 -5

未使用miniui控件 -10