# 新人考核试题

**目标：**实现一个考勤管理系统，主要有员工信息管理和考勤信息管理功能。

**实现方式：**上机操作。

**具体要求：**

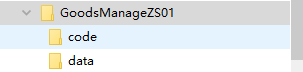
|  |  |
| --- | --- |
| 语言方向 |  |
| Java | 1. 后端采用javaEEWeb架构，springMVC或者jsp+servlet或者SSH均可   2、 开发工具：eclipse,禁止使用其他开发工具  3、 数据库：mysql  4、 页面排版整洁有序 |
| DNET | 1、 请采用Web的方式，不要采用WinForm的形式，采用WinForm者作零分处理  2、 开发工具：VS2012或以上版本  3、 数据库：2008<=数据库版本<=2012  4、 采用微软企业库方式连接数据库  5、 页面排版整洁有序 |

1. 项目名称：AttendanceManager
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

# 1、主要的数据结构

## 员工基本信息表 EmployeeBasicInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段含义** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **说明** |
| 员工编号 | EmployeeID | nVarchar(50) | No | 自动生成，不能重复 |
| 员工姓名 | EmployeeName | nVarchar(50) | No |  |
| 性别 | Sex | int | No | 使用单选按钮组显示：男、女 |
| 所属部门 | BelongDepartment | int | No | 用下拉列表控件显示：1、 人事部、   1. 研发部、 2. 行政部、 3. 后勤部 |
| 入职日期 | Date | datetime | No | 使用日期控件展示 |
| 月薪 | Salary | Numeric(18,2) | No |  |
| 联系电话 | Phone | nVarchar(20) | No |  |
| 家庭住址 | Address | nvarchar(100) | Yes |  |
| 考勤次数 | Count | int | No | 默认值等于0 |
| 迟到次数 | LateCount | Int | No | 根据考勤信息计算，默认等于0 |
| 其他说明 | Note | nvarchar(100) | Yes |  |

## 考勤信息表 AttendanceInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段含义** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **说明** |
| 员工编号 | EmployeeID | nVarchar(50) | No | 用下拉列表控件显示，列表展示员工姓名，后台存入员工编号 |
| 考勤编号 | AttendanceID | nVarchar(50) | No | 自动生成，不能重复 |
| 考勤方式 | Type | int | No | 使用下拉菜单展示：   1. 考勤刷卡 2. 手机签到 3. 前台签到 |
| 打卡地址 | AttendanceAddress | nVarchar(50) | No |  |
| 打卡时间 | AttendanceDate | Datetime | No | 默认当前日期时间 |
| 是否迟到 | IsLate | int | No | 根据打卡时间进行计算，超过早上9点算迟到，保存为1。  0代表不迟到，1代表迟到。 |
| 备注 | Remark | nvarchar(100) | Yes |  |

# 2、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：员工信息的新增、修改和展示页面，考勤打卡信息的新增和展示页面
3. 新增、修改页面采用4列布局，页面整齐，没有滚动条出现
4. 日期控件可以用：mydatepicker97，控件使用请自行搜索使用方法，所有日期必须采用日期控件显示

## 员工基本信息管理

员工基本信息管理，分为新增，修改和展示页面。

1. 展示页面
2. 顶部显示“添加员工信息”按钮，点击后在新窗口中打开添加页面
3. 展示所有的员工信息，可以根据“员工姓名、入职日期”等查询条件来进行查询。
4. 显示列名：序号—员工姓名—性别—所属部门—入职日期—月薪—联系电话—家庭住址—考勤次数—迟到次数—其他说明，最后一列显示编辑和删除的按钮，点击删除按钮，直接删除该条信息；点击编辑按钮，将弹出信息修改页面，可以对员工信息进行编辑。
5. 迟到次数超过3次，则迟到次数用红色加粗字体显示。
6. 新增页面
7. 新增页面能够新增员工姓名、性别、所属部门、入职日期、月薪、联系电话、家庭住址、考勤次数、迟到次数、其他说明等信息。其中，考勤次数和迟到次数不需要填写，保存默认值。考勤次数默认0，迟到次数默认为0
8. 员工编号总共6位，由字母XD+4位数字编号组成（如XD0001），必须唯一，在新增时自动生成，数字编号自动增长。在修改时，员工编号无法修改。
9. 修改页面
10. 修改页面仅显示“保存修改”按钮。
11. 打开修改页面，页面要初始化该条记录的员工姓名、性别、所属部门、入职日期、月薪、联系电话、家庭住址、考勤次数、迟到次数、其他说明等信息，考勤次数、迟到次数默认不能修改。员工编号不能修改。
12. 点击保存修改按钮后，需要保存修改内容，并且关闭修改页面。

## 考勤信息管理

1. 实现考勤打卡管理，包括考勤记录的新增、删除功能。
2. 考勤管理的列表页面
3. 顶部显示“添加记录”按钮，点击后在新窗口中打开考勤记录的添加页面
4. 列表展示所有的考勤记录，可以根据“打卡时间、员工姓名”来进行查询。列表按考勤编号倒排序
5. 显示数据列有“序号、员工姓名、考勤方式、打卡地址、打卡时间、是否迟到、备注。最后一列显示删除按钮，点击删除按钮，直接删除该条记录信息
6. 考勤记录新增页面
7. 新增页面能够新增考勤编号、打卡时间、考勤方式、打卡地址、是否迟到、备注等。
8. 考勤编号总共12位，由字母KQ+年月+4位数字编号组成（如KQ2015060001），必须唯一，在新增时自动生成，数字编号自动增长。
9. 员工编号使用下拉菜单（dropdownlist）展示，绑定所有员工的编号（值属性）和员工姓名（文本属性），存入数据库时使用员工编号
10. 添加完记录后，需要更新对应员工的考勤次数，考勤次数=原有考勤次数+1
11. 打卡时间若在上午9点之后，则为迟到。联动更新“是否迟到”字段值为1。并给出提示信息，提示该员工当天迟到。
12. 是否迟到字段不需要填写，根据打卡时间获取值。
13. 添加完信息后，若存在迟到的信息记录，保存信息的同时更新对应员工信息的迟到次数+1，月薪扣50。否则不需要更新对应数据信息。

# 3、得分点

1. 员工信息列表页面按要求实现（正确显示数据） 5分
2. 员工信息列表页面删除功能实现 5分
3. 员工信息列表页面查询功能实现 10分
4. 员工信息新增页面按要求实现（可以新增入库成功） 5分
5. 员工信息新增页面—员工编号按要求自动生成 5分
6. 员工信息新增页面—默认值设置正确 5分
7. 员工信息修改页面按要求实现（可以修改记录入库成功） 5分
8. 考勤信息列表页面按要求实现（正确显示数据） 5分
9. 考勤信息列表页面删除功能实现 5分
10. 考勤信息列表页面查询功能实现 5分
11. 考勤信息列表页面排序功能实现 5分
12. 考勤信息新增页面按要求实现（可以新增入库成功） 5分
13. 考勤信息新增页面—考勤编号按要求自动生成 5分
14. 考勤信息新增页面—员工姓名使用下拉菜单展现，最终正确存入对应员工编号 5分
15. 考勤信息新增页面—新增数据后是否迟到信息判断正确 5分
16. 考勤信息新增页面—新增数据后员工信息的考勤次数、月薪、迟到次数更新正确 15分
17. 考勤信息新增页面—当打卡时间超过上午9点，则提示迟到信息 5分

额外扣分点：

所有页面细节未能注意，没发现 1处扣 2分

未使用 maven/webform 方式，不予阅卷

Java使用durid连接池连接数据库，否则不予阅卷

报错一处扣 5分