**医院分诊管理系统**

1. **简介**

**简介：**

你经常对着医院里绵绵不绝的排队的人唉声叹气吗？或者你还在因为看不懂记不住医生的医嘱而愁眉苦脸吗？或者作为一个医生，还在为手写医嘱和整理档案浪费时间吗？我们的医院分诊管理系统可以完美解决这些问题。

医院分诊管理系统的目的在于建立一个方便快捷的医生患者交互系统以及提供病历档案的整理功能于一体的创新网络服务，一直致力于帮助人们进行更加快捷的健康服务。

1. **项目技术选型**

* 数据库：MySQL
* 核心框架/技术：
* Spring+SpringMvc+Hibernate
* IDE: Eclipse
* 前端技术： HTML5，JavaScript, CSS, JQuery
* 数据量大的查询添加数据分页功能
* 在所有需要发送异步请求的功能里使用Ajax

1. **数据字典设计**

appointment-预约表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称**  **Field Name** | **数据类型**  **DATA TYPE** | **是否为空**  **IS NULL** | **默认值**  **DEFAULT VALUE** | **说明**  **Description** | **备注**  **Remark** |
| aid | int(11) | not null |  | 序号 | PK，自动增长 |
| did | int(11) |  | null | 医生ID |  |
| pid | int(11) |  | null | 患者ID |  |
| description | varchar(1000) |  | null | 情况简述 |  |
| createdate | varchar(100) |  | null | 创建时间 |  |
| effectdate | varchar(100) |  | null | 生效时间 |  |
| expiredate | varchar(100) |  | null | 失效时间 | 生效时间+1天 |
| flag | int(11) |  | null | 是否接诊 | 1：未接诊2：已接诊3：已失效 |

doctor-医生表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称**  **Field Name** | **数据类型**  **DATA TYPE** | **是否为空**  **IS NULL** | **默认值**  **DEFAULT VALUE** | **说明**  **Description** | **备注**  **Remark** |
| did | int(11) | not null |  | ID | PK，自动增长 |
| name | varchar(50) | not null |  | 姓名 |  |
| sex | varchar(50) | not null |  | 性别 |  |
| titel | varchar(500) |  | null | 职称 |  |
| subject | varchar(500) |  | null | 科室 |  |
| education | varchar(500) |  | null | 学历 |  |
| uid | int(11) |  | null | 用户id |  |

patient-患者表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称**  **Field Name** | **数据类型**  **DATA TYPE** | **是否为空**  **IS NULL** | **默认值**  **DEFAULT VALUE** | **说明**  **Description** | **备注**  **Remark** |
| did | int(11) | not null |  | ID | PK，自动增长 |
| name | varchar(50) | not null |  | 姓名 |  |
| birth | varchar(100) | not null |  | 生日 |  |
| sex | varchar(50) | not null |  | 性别 |  |
| address | varchar(500) |  | null | 住址 |  |
| phone | varchar(100) |  | null | 电话 |  |
| uid | int(11) |  | null | 用户id |  |

record-记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称**  **Field Name** | **数据类型**  **DATA TYPE** | **是否为空**  **IS NULL** | **默认值**  **DEFAULT VALUE** | **说明**  **Description** | **备注**  **Remark** |
| rid | int(11) | not null |  | 序号 | PK，自动增长 |
| did | int(11) |  | null | 医生ID |  |
| pid | int(11) |  | null | 患者ID |  |
| symptom | varchar(1000) |  | null | 症状 |  |
| diagnosis | varchar(1000) |  | null | 诊断 |  |
| prescription | varchar(1000) |  | null | 处方 |  |
| createdate | varchar(100) |  | null | 创建日期 |  |

user-用户表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称**  **Field Name** | **数据类型**  **DATA TYPE** | **是否为空**  **IS NULL** | **默认值**  **DEFAULT VALUE** | **说明**  **Description** | **备注**  **Remark** |
| uid | int(11) | not null |  | ID | PK，自动增长 |
| username | varchar(50) | not null |  | 姓名 |  |
| password | varchar(100) | not null |  | 密码 |  |
| role | int(11) |  | null | 角色 | 1：医生2：管理员3：患者 |

1. **角色**
2. 医生
3. 平台管理员
4. 患者
5. **功能需求**
   1. 患者信息模块

患者基本系统包括编号、姓名、性别、年龄、登陆系统的用户名，登陆密码、家庭住址、联系电话等。

* 1. 医生信息模块

医生基本信息包括医生的编号、姓名、年龄、性别、职称、所属科室、学历等。管理员通过登录之后客户添加、删除和修改医生信息。

* 1. 病历信息模块

病历基本信息包括病历基本信息的编号、主治医生的编号、患者编号、症状、诊断、处方等内容。医生可以创建病历并且可以添加病历信息和修改病历信息，患者可以查看自己的病历。

* 1. 预约信息模块

预约信息包括记录编号、主治医生编号、患者编号、预约就诊时间内容。病人可以预约医生和取消预约，医生登录后可以查看自己的预约信息。

* 1. 管理员模块

管理员登陆后可以添加、删除、修改医生信息。

1. **非功能行需求**
   1. 页面要求
2. 所有页面的页头和页尾保持基本一致。
3. 页头至少要显示网站标题。
4. 页尾至少要显示版权信息。
5. 页面内布局要保持干净、整洁。
6. 页面内导航要保持规范。注意当前页、上一页和下一页的连接。
7. 如果目标页不存在或无法访问应显示错误信息，必须使用自定义也显示错误信息，不允许使用系统自带的错误信息展示页处理。
   1. 可靠性

所有数据库操作，通过事务保证数据的一致性。

1. **其他要求**
   1. 在所有需要添加分页的功能中添加分页功能。
   2. 在首页显示可以转到登录和注册界面的超链接。