**系统说明**

**系统名称：**网络法律咨询系统

1. **运行环境**
2. **软件环境**

|  |  |
| --- | --- |
| 操作系统 | Windows 10 |
| 数据库 | MySQL 8.0 |
| 应用服务器 | Tomcat 9.0 |

1. **硬件环境**

列出运营该项目所需要的硬件设备，包括：

1. 处理器规格及内存容量；
2. 联机或脱机、媒体及其存储格式，设备的型号和数量；
3. 输入输出设备的型号及数量，联机或脱机；
4. 数据通信设备的型号和数量；
5. 功能键及其他专用硬件

应用和数据库服务器最低配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CPU | 内存 | 磁盘 | 网卡 |
| 单核1.7GHz | 4GB | 500GB | 100MBPS |

1. **开发环境**

**2.1开发机器环境**

|  |  |
| --- | --- |
| IDE | JetBrains Intelij IDEA 2019 |
| 数据库 | MySQL8.0 |
| JDK | JDK1.8 |
| Spring Boot | 2.1.3 |
|  |  |

**2.2** **系统简介**

网上法律咨询系统是一款面向法律领域工作者以及法律问题咨询者的在线交流平台。可实现协助裁决法律纠纷，法律条文检索，热点法律条文以及案件的推送，分级管理用户信息以及匹配用户律师等功能。

**功能性需求**

1. 用户管理：未在本平台注册过的用户，只能进行法律条文检索，查看热点案件等基本操作。若想更加深入使用本平台，需要在本平台注册登录。在用户注册过程中，需要提供联系方式等基本信息，律师用户需要额外提供律师证明，登记律师事务所信息。登陆后的普通用户可以享受案件咨询服务，律师可以选择性地为用户咨询进行人工解答，所有用户都可以查询以及管理自己过往地咨询或者解答记录。
2. 案件咨询：用户在浏览器中输入想咨询的问题，服务器会利用文本挖掘以及信息检索的算法，给出用户咨询可能会涉及到的法律条文，以及刑期预测的结果。
3. 按标签检索法律条文：用户可根据《中华人民共和国刑法》中章条标签进行检索，服务器会向用户提供所涉及法条的具体内容，并且提供《中华人民共和国刑法》文本下载功能。
4. 热点法律条文、案件推送：系统将综合法条点击率，以及“协助裁决法律纠纷”功能中相关法条被检索次数，统计每个法条的热度，在平台首页向用户推送热点法条。此外，平台首页还会推送近期被咨询的问题，并根据点击率实时调整排序。
5. 讨论区：用户可以在讨论区发布咨询信息，请求律师进行人工答复，律师可以在讨论区针对咨询信息与咨询者建立会话，进行一对一交流。建立会话后的咨询信息将不会在讨论区出现。双方都可以主动取消一对一交流。
6. 后台管理：管理员可以查看系统日志，查看法条库信息以及查看用户信息库。

**2.3 非功能性需求**

在保证系统功能实现的前提下，在性能上提出如下要求：

1. 系统运行稳定。
2. 为了保证数据安全、可靠，实行加密，数据备份与保护。
3. 基于一定准确率的查询（检索）结果可靠。
4. 对用户的操作进行实时的响应。
5. 界面友好，清晰简洁，符合用户操作习惯。
6. 软件体系结构
7. 系统完成情况