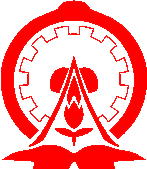
**湖南铁路科技职业技术学院**

**毕业设计任务书**



|  |  |
| --- | --- |
| **课 题：** | **基于ASP.NET Core的骑行者论坛** |
| **专 业：** | **软件技术** |
| **班 级：** | **2002班** |
| **学生姓名：** | **胡威** |
| **所属学院：** | **铁道工程与信息学院** |
| **指导教师：** | **高子童** |

湖南铁路科技职业技术学院教务处监制

|  |  |
| --- | --- |
| 设设计目标 | 1. 项目整体目标   现在许多的年轻人在节假日期间都会选择户外运动,而骑行是一项很好的户外运动，也比较适合年轻人,所以骑行者们的团体非常需要的庞大，  因此我决定开发一个专供骑行者的论坛网站RiderBBS,供骑行者们在此网站发布各种各样的帖子,然后还需要开发一个管理员界面和一个站长界面实现对RiderBBS的管理和对管理员的管理操作。   1. 项目功能目标   对与骑行者而言,骑行者们可以在登录之前通过RiderBBS查看其它骑行者们发布的各种帖子,在登录之后骑行者可以自行发布自己写好的帖子,并且可以对其他人的帖子进行评论、点赞、收藏。对与管理者而言,  可以审核骑行者发布的帖子,只有通过了审核的帖子,才能让其他骑行者  看到帖子，还可以置顶帖子。   1. 项目技术及框架目标   使用ASP.NET Core Blazor+HTML5+CSS3进行对网页进行渐进式开发，  使用C#实现前端以及后端的逻辑交互，使用SQL Server进行数据库管理，使用Git+GitHub进行版本控制,使用AntDesign of BlazorUI库，使用阿里云进行服务器托管。   1. 项目性能目标   项目在测试过程中，各项功能都能够达到预期的测试效果，在测试中得到的负荷以及响应时间的数据，能够按计划获得验证程序模型的相应能力。 |
| 设  计  任  务  描  述  与  要  求 | 1. 项目描述   因为ASP.NET Core开源且跨平台所以采用Core而没有用传统ASP.NET Framework来开发,考虑到项目的复杂性使用Blazor组件实现网页的可复用性,且Blazor的前端交互可以使用C#来实现，所以并没有用JavaScript  进行前端交互,UI设计用AntDesign主要是为了节省开发前端视觉交互的时间。。。。。   1. 功能要求   登录注册功能：骑行者可以通过RiderBBS登录注册账号。  查看帖子功能：骑行者不需要登录就可查看其它骑行者发布的帖子。  点赞收藏功能：骑行者登录后既可点赞收藏帖子,以及取消。  发布帖子功能：骑行者在登录后可以将自己的帖子提交给管理员审核。  删除帖子功能：骑行者登录后可以删除自己已发布的帖子。  查看收藏功能：骑行者个人账户上可以查看自己收藏的帖子。  管理员功能：管理员由站长指定,管理员可以审核骑行者发布的帖子  站长功能：站长可以指定版规,指定管理员,置顶帖子,封号。   1. 性能要求   设备名称：XiaoXin Air 15IWL  CPU: Intel(R) Core(TM) i7-8565U CPU @ 1.80GHz 1.99 GHz  内存：RAM 16.0GB  硬盘：SSD 500G  操作系统：Windows 10  工具软件：Microsoft SQL Server 2019，Microsoft Visual Studio 2019，Google Chrome  网络宽带：10MB  系统建成后，系统性能不低于以下性能要求：平均响应时间：50用户小于3秒；200用户小于300秒CPU平均使用率小于80% |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设  计  实  施  进  程  安  排 | |  | |
| 设  计  参  考  资  料 | |  | |
| 成  果  表  现  形  式 | 毕业设计项目+毕业设计成果书 | |
| 指  导  老  师  意  见 | 签字：  年 月 日 | |
| 专  业  教  学  指  导  委  员  会  意  见 | 签字：  年 月 日 | |