山东大学 计算机科学与技术 学院

云计算技术 课程实验报告

学号: 202100130221 | 姓名: 苗育康 | 班级: 21.1 班

实验题目: 利用主流云平台搭建个人博客或网站

实验目的:熟悉使用主流云平台并搭建个人博客或者网站。

具体包括:

参考方案:基于主流云平台,设计、实现个人博客或者网站的搭建,撰写实验报告(附带网站链接并可以访问),并在网站上呈现此次实验报告。

硬件环境:

联网的计算机一台

软件环境:

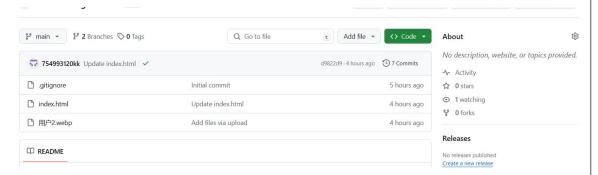
Windows or Linux

实验步骤与内容:

本次实验尝试在平台上搭建自己的人格网站,本次选用 GitHub 开源平台,GitHub 是一个基于 Web 的 Git 版本控制仓库托管服务。它提供了一个平台,让开发者可以共享代码、合作开发项目,并且通过版本控制系统来管理代码的修改和追踪,GitHub 可以进行代码托管,GitHub 允许开发者将他们的代码存储在云端,并通过远程仓库来进行访问和管理,方便进行前端代码的开发,同时也是协作和社交的平台,GitHub 提供了一系列协作工具,包括问题跟踪、请求合并、代码审查和讨论区等,使开发者可以方便地协作、交流和解决问题,也可以用来项目的管理,GitHub 提供了项目管理工具,如项目看板、里程碑、标签等,帮助开发团队更好地组织和管理项目,还提供了文档和 Wiki: 开发者可以使用 GitHub Pages 功能托管项目文档和网站,并且可以创建 Wiki 页面来记录项目相关的信息。还具有持续集成和部署,GitHub 集成了持续集成和持续部署服务,如 GitHub Actions 和 GitHub Packages,使开发者能够自动化构建、测试和部署他们的应用程序。

New repository	Q. Typ	e [] to search
	Create a new repository A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository, Required fields are marked with an asterisk (*). Owner * Repository name * 754993120kk * / Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about musical-gioescription (optional)	
	Public Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.	

然后登录 GitHub 网站,创建一个公开的仓库,然后定义仓库的各种属性,创建好一个 GitHub 的仓库,之后需要向 GitHub 仓库中上传前端代码的文件,可以是某个单个 HTML 文件,其中嵌套 CSS 语法,CSS 是对页面进行样式修改,例如页面的布局,文字的颜色大小,背景的颜色,图片的大小等等,做成非常简易的主页,也可以用前端框架搭建的脚手架项目 上传到 GitHub 仓库中,可以使搭建的主页面外观非常精致,也功能多样,如果上传的是一个前端项目就需要用 Git 推送工具,因为项目的文件数量非常多且庞大,不能直接上传,需要借助 Git,通过 Git 可以将项目存储出 GitHub 进行项目的托管,有助于进行代码项目的维护管理。



将前端代码上传至 GitHub 网站之后就可以通过网址来进行访问个人主页,进入 GitHub 的仓库界面然后选择设置,下面有页面选项,选择好前端页面所在的仓库的分支,然后 GitHub 平台就会根据需要生成相应的网址,没生成只需要不断刷新页面等待一段时间之后就会出现 网址,就可以将本地编写的 Web 前端代码展示到 GitHub 平台上,只需要在本地编写好个人主页的前端代码,之后上传到 GitHub 的仓库生成相应的网址,就完成个人网站的搭建。

结论分析与体会:

GitHub 已经成为了全球最大的开源社区之一,为开发者提供了一个优秀的平台来共享、学习和贡献代码,推动了开源软件的发展和创新,可以用 GitHub 免费进行个人网站的搭建,只需将前端代码提交到仓库中就可以生成相应的访问链接,让其他用户可以根据网络进行访问,实现高效的互联,本次搭建的个人主页链接是: