太　原　理　工　大　学

毕业设计（论文）任务书

第1页

|  |
| --- |
| 毕业设计（论文）题目：  基于Spring Boot的校园心理健康网站的设计与实现  毕业设计（论文）要求及原始数据（资料）：  1．综述国内外校园心理健康平台研究现状；  2．深入了解基于Spring Boot框架开发Web应用的相关技术；  3．熟练掌握使用Spring Boot进行Web应用开发的能力；  4．设计并实现一个基于Spring Boot的校园心理健康网站；  5．深入分析基于Spring Boot的Web应用开发过程中的关键技术和挑战；  6．训练检索文献资料和利用文献资料的能力；  7．训练撰写技术文档与学位论文的能力。 |

第2页

|  |
| --- |
| 毕业设计（论文）主要内容：  1．综述心理健康支持系统在校园环境中的应用；  2．了解基于Spring Boot开发Web应用的相关技术；  3．熟悉使用Spring Boot进行Web应用开发的开发环境；  4．设计一个基于Spring Boot的校园心理健康网站的功能模块；  5. 深入分析并描述搭建和构建基于Spring Boot的心理健康网站的关键技术和流程；  6．熟练掌握基于Spring Boot平台的心理健康网站的开发技巧；  7．设计与实现针对特定功能模块（如心理咨询预约系统）的程序。  学生应交出的设计文件（论文）：  1．内容完整、层次清晰、叙述流畅、排版规范的毕业设计论文；  2．包括毕业设计论文、源程序等内容在内的毕业设计电子文档及其它相关材料。 |

　 第3页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要参考文献（资料）：  [1] 胡荣,羊雪玲.基于Spring Boot前后端分离Web系统的设计与实现[J].新能源与智能网联,2024,(01):88-97.  [2] 徐智勇,戴祖旭.基于WebSocket协议的消息安全推送系统设计与实现[J].武汉工程大学学报,2024,46(03):310-316.DOI:10.19843/j.cnki.CN42-1779/TQ.202306003.  [3] 王珊, 萨师煊. 数据库系统概论(第5版)[M]. 高等教育出版社, 2014.  [4] 陈敬宗.计算机软件Java编程特点与技术应用分析[J].中国信息界,2025,(01):162-164.  [5] 雷帅,李娟,陈亮,等.校园心理健康平台“知你”APP设计与实现[J].电脑编程技巧与维护,2021,(10):64-66.DOI:10.16184/j.cnki.comprg.2021.10.024.  [6] 杨家炜.基于Spring Boot的web设计与实现[J].轻工科技,2016,32(07):86-89.  [7] 王鹏,甘琳琳.基于微信平台的大学生校园心理健康服务实践探析——以社会心理服务平台为例[J].农村经济与科技,2020,31(08):280-281.  [8] Kumar S , Sharma A , Mamun K , et al. A Deep Learning Approach for Motor Imagery EEG Signal Classification[C]. 2016 3rd Asia-Pacific World Congress on Computer Science and Engineering (APWC on CSE). IEEE, 2016.  [9] MEHEDI MASUD, SULTAN ALJAHDALI. Concurrent execution of transactions in a peer-to-peer database network[J]. International journal of intelligent information and database systems: IJIIDS,2011,5(5):510-531.  [10] Angelis D M ,Volpi L ,Giusino D , et al.Acceptability and Usability of a Digital Platform Promoting Mental Health at Work: A Qualitative Evaluation[J].International Journal of Human–Computer Interaction,2025,41(2):1246-1259.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 专业班级 | 软件2125班 | | | 学生 | 邓炀玉 | | 要求设计（论文）工作起止日期 | | | 2025年2月17日~2025年6月6日 | | | | 指导教师签字 | |  | | 日期 | 2025年2月20日 | |