**实验报告**

**实验序号：**04  **项目名称：**基于Spring Boot的Web简单案例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 | **2021131126** | 姓名 | **熊灵欣** | 班级 | **区块链214** |
| 实验地点 | **6610** | 指导教师 | **王超** | 时间 | **2022.12.14** |
| 1. **实验目的**   1.掌握SpringBoot相关组件标签。  2.掌握SpringBoot配置类相关标签。  3.掌握SpringBoot Web开发过程。   1. **实验环境** 2. MAVEN 3. SpringBoot 框架 4. Mysql 5. **实验内容及要求** 6. 独立的搭建开发环境。 7. 按MVC设计模式分别写好Service层，controller层，Dao层代码 8. 利用SpringBoot访问数据库向User表插入10条数据。 9. 插入了10条数据过后，再访问User表查询出这10条数据，然后输出到终端。 10. **实验过程结果** 11. 配置pom文件、数据库连接文件、编写dao、service、controller       User、Service、Dao、Controller           1. 编写springboot运行类并运行MainApp     MainApp2用来在控制台打印.MainApp用于启动springboot       1. 在postMan上发送请求，向数据库中添加信息     这里虽然报错了，但是数据库中仍然有插入的信息，不知道为啥。然后重复操作，十次。   1. 运行MainApp2在命令行打印信息        1. **实验总结**   通过本次实验，我对SpringBoot有了更加深刻的理解，了解了Springboot可以通过上面写的MainApp来自己启动tomcat，会应用postMan通过json格式进行简单的插入语句了，遇到问题以后通过百度也解决了.其中遇到了500问题，后面看到是自己的application.yml给数据库进行配置时，url配置错误。后面是不知道如何在命令行输出，在询问同学后，直接通过写一个@Test的test方法然后遍历，就可以在命令行输出。其中要注意的是要自动装配UserController。实验中遇到的一个很傻的问题是，每次改变了代码，都应该重新运行MainApp，还有就是必须要先运行MianApp然后再在PostMan上进行操作。 | | | | | |