**华东师范大学软件学院上机实践报告**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程名称**：J2EE技术 | **年级**：18级 | **上机实践成绩**： |
| **指导教师**：毛宏燕 | **姓名**：陈俊潼 赵熙培 |  |
| **项目实践名称**：J2EE项目实践 | **学号**：10185101210 10185101106 | **上机实践日期：2018.12** |
| **上机实践编号**： | **组号**： | **上机实践时间**： 8 |

**一、目的**

综合运用所学J2EE规范知识，包括JSP，JavaScript、JQuery，Servlet，JavaBean，DataBase，EJB，MVC等，设计并开发一个Web应用项目。

**二、内容与设计思想**

内容：设计一个数据信息可视化和管理平台，功能提示如下。

* **用户登陆**：登录（登陆面背景可以是动态的可视化效果）
* **前台图像展示和查询**：不同类别图像（或视频）的信息展示（如图像国别；图像具体位置；分辨率；经纬度；采集时间；采集时长；比例尺）；图像（视频）浏览（每个图像可以放大、缩小）；查询（不同条件的查询或模糊查询）

**后台图像管理：**图像的管理：图像类别的增删改、查、上传、批量上传；某类别下的图像增删改查、上传、批量上传（每次的操作需要记录下操作的用户和时间）；用户的管理

* **系统部署到Google Cloud Platform**
* 自定义并写清楚具体需求分析和功能模块，以及包含哪些数据表。
* 项目提交要求：实验报告以小组（2~3人）为单位提交、项目需求和工程报、AWS部署报告和系统程序源代码（包括程序的说明readme）以小组为单位于11月15日12点之前提交到大夏学堂。

三、使用环境

macOS 10.15.2, Windows 10, IntelliJ IDEA 2019.3, Tomcat 9.0.24, MySQL 8.0.16, JDK 11.0.

四、分析设计实现过程

1. 需求分析和功能模块

(二) 数据库表的设计

见附录：数据库表结构。

(三) 系统的实现

间程序Readme。

(四) 程序界面

见程序Readme。

五、总结

每个小组成员的分工，设计和开发中的体会，遇到的问题及解决方面。

六、附录

见其他文档。