# QG工作室暑期实习生两日结

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名： 郑俊铭 | 组别：后台组 | 年级： 2016级 | 日期： 2017-07-25 |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.24~7.25两日结 | |
| 生活小记 | 又到两日结时间，因为好像每天的生活都基本一样，所以生活小记感觉可以写的东西也是越来越少，因为该写的都已经写过了。所以这次就不在这里水太多了哈哈。 |
| 学习  开发  比赛  概要 | 1. 进一步了解了过滤器的各种应用，并上网查找了其几个应用的实现。例如实现统一编码，过滤敏感字符等。 2. 进一步学习了监听器，分为三类： 3. ServletContext事件、监听器：  * ServletContextListener监听器（监听生命周期）。 * ServletContextAttributeListener监听器（监听属性改变）。  1. HttpSession事件、监听器：  * HttpSessionListener监听器（监听生命周期），可用来防止重复登录。 * HttpSessionAttributeListener监听器：属性变化监听器，当在会话对象中加入、移除或替换属性时，会马上调用响应的方法。 * HttpSessionBindingListener监听器：对象绑定监听器。 * HttpSessionActivationListener监听器：对象迁移监听器。  1. HttpServletRequest事件、监听器：  * ServletRequestListener监听器（监听生命周期）。 * ServletRequestAttributeListener监听器（监听属性改变）。  1. 单文件和多文件的上传以及单文件的下载：大概思路都为先创建文件夹，然后利用导入的jar包创建工厂和解析器，进而判断该字段是不是上传文件，如果是则进行上传操作，上传直接用FileItem的write方法写进去即可。下载则是先找到文件路径，然后进行类似于文件复制的操作即可。 2. 利用postman对上传下载的Servlet进行了测试，解决了许多的乱码问题，最后测试成功，通过postman成功上传文件和下载文件。 3. 实现对文件和文件夹的压缩，解压缩。主要是通过文件的输入输出流以及jdk本身对压缩文件操作的类，例如ZipOutputStream等，实现了对文件和文件夹的压缩和解压缩。 4. 利用第三方的包：jacob实现了java操作Word文件。主要操作有打开关闭、新建、写入、另存为、打印和退出等操作。 5. 小组统一了开发所需各种软件的版本号，防止在开发过程中出现不必要的麻烦。 |
| 感想收获 | 这一阶段的安排相对没有那么紧，所以在规定时间是能够完成自己的任务的，除此之外，有了一些空闲的时间继续扩宽自己的认识面，继续学习一些有关java的知识，例如压缩文件等。也有时会翻看编写高质量代码这本书，学习一些平时不会注意的问题。通过这样的方式能够让自己学的东西变得更多，也不会局限于暑假的安排。 |
| 存在问题  （备注） | 暂无 |