# QG工作室暑期实习生周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名： 刘浩斌 | 组别：前端 | 年级：2019级 | 周次：第四周 |

|  |  |
| --- | --- |
| 第四周周记 | |
| 生活随记 | 最终考核要来了，有点小紧张、小激动，我写下这句话时，正好会议码发来了，真的是很巧。  这周进行了两次技术交流会，第一次是物联网知识，欣赏到了师兄师姐们项目，非常厉害，第二次是学习视频制作，了解AE和PR的一些操作，虽然师姐讲的我听得不太懂，然后也是欣赏到了师兄师姐设计的项目，也是非常强。  然后也进行了全体康乐活动，我都去参加“你画我猜”了，玩得挺开心的，可以一直扔拖鞋，反正谁也不知道是谁扔的，嘻嘻。  我们几个小伙伴有时无聊时，就会玩一下斗地主，放松一下。 |
| 学习  开发  比赛  情况 | 学习《JavaScript高级程序设计》第14、16、17、20、21章。  了解表单的基础知识，提交、重置表单，文本框脚本，自动切换焦点，选择框脚本的选择、添加、移除、移动、重排选项，富文本编辑，HTML5脚本编程，拖放事件的一些知识，媒体元素的属性和事件，如何自定义媒体播放器，错误处理与调试，浏览器报告的错误，如何错误处理，了解try-catch语句，常见的错误类型（类型转换错误、数据类型错误、通信错误），区分致命错误和非致命错误，学习调试技术，了解IE错误，JSON语法，JSON的解析以及序列化，Ajax与Comet，了解XMLHttpRequest对象、XHR的用法、HTTP的头部信息以及POST、GET请求，超时设定，进度事件，了解跨域源资源共享，其他跨域技术，比如：图像Ping、JSONP、Comet…安全问题。  进行Node.js的学习，看菜鸟教程+B站视频，安装node.js,配置环境。  学习http和fs模块的内容，了解了node.js关于文件的读、写、打开、关闭，发送GET和POST请求，加深对Promise函数的理解。  了解npm指令，学习安装相应的模块。  学习node.js的express框架。  学习用node.js连接mysql数据库，进行增删改查。  完成一个http代理的demo，解决跨域问题。  初步学习es6的知识，let和箭头函数  学习地图api，看高德地图文档。 |
| 一周总结 | 表单验证中，点击事件和提交事件发生的时间不一样，当初考核时出现过表单验证不灵的问题，现在才明白可能是这个原因，终于把之前的疑惑给解开了。  对js的调试有了新理解，用try-catch语句保证代码的严谨，对找bug的技巧也掌握了一点。  学会了用vscode来执行js代码，有点生疏，之前没用过vscode来运行过除html的其他代码，用过之后，发现还挺好用的，被一些乱码的问题折腾了一下，最终解决了。了解到浏览器中的js是没有文件操作能力的，node.js才有。Node.js有很多的模块，也可以引入自己写的代码，用require、exports来进行模块化，使代码简洁。我还学习了npm指令，知道如何安装相应的模块，听说有点慢，所以我去用了那个淘宝镜像的cnpm，但感觉差不多。我也学习了express框架，确实是比原生的好用多了，不那么麻烦了。在网上查找博客，完成http代理的demo，并了解如何解决跨域的一些办法。  Es6出现了有用的js语法，像这个let防止全局变量的污染，适合用for循环计数器。  看着高德地图的文档写了一份地图代码，觉得还挺好玩的。 |
| 存在问题  未来规划 | 继续学习地图api，es6。  好好完成最终考核。 |
| 导师评价 |  |