# QG工作室暑期实习生周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名： 杨成栋 | 组别：前端 | 年级：2021级 | 周次：第二周 |

|  |  |
| --- | --- |
| **第一周周记** | |
| **生活随记** | 第二周过得和第一周一样快，太阳光和第一周一样猛，饭堂人和第一周一样多。要说有啥不同，就是宿舍区在装修更加吵了，醒来都不用铃声了。还有睡眠时间变少了.... |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 1 、红宝书终于看完了。  2、前几天主要学习了DOM和事件。学习了构成DOM的一系列结点类型，对DOM结构的认识更加清晰了。知道DOM树和之间的层次、关系。以及DOM编程中的兼容性问题...  3、关于DOM，最关键的一点是知道影响性能的问题所在，DOM操作会很大程度影响性能，而NodeList的实时更新更是如此。  4、然后又继续深入学习了DOM拓展和DOM2 DOM3，了解了DOM的历史进程，学习了更多实用的API，虽然DOM2 DOM3的新命名空间看不懂，但能理解是很有用的，方便不同语言和管理。随后了解了DOM的遍历，继而加深了对DOM结构的理解。最后学习了范围，想到真是学习了事件，惊叹事件类型之多，原来之前的问题在学习了事件之后都能够轻易解决，也知道了通过事件能够控制更加多的东西。  5、后面几天学习了React的基础知识，深感React的方便，创建结点不用一个个creatElement了，也不用麻烦的docuemnet.query..来查找结点了（就是要重新记很多东西，尤其是{}的使用和方法的大小写不能错...）....  6、学习了脚手架和路由的相关知识，前人真是帮我们搭建好了，只需站在巨人的肩膀开发就好了。  7、学习了react的antd，组件复用是真的爽啊，就是复用的时候有很多规范要注意。  8、中期考核开始了，和同组的和不同组的伙伴们积极讨论交流中。 |
| **一周总结** | 1. 红包书终于看完了   2、框架是真的好用。React有着极其强大的API,当数据源发生改变,都会触发Render,这也就意味着你只需要关注数据整体,其他的一切React这个框架会去完成,降低了开发的难度和逻辑的复杂程度。当数据源改变之后,React会在内存中通过diff算法,去比较数据源是否发生更改,在去决定是否更改DOM。因为React有一个非常强大的虚拟DOM系统,所以会在内存中去完成对DOM的所有操作,随后在通过Render函数把对DOM的修改反应到实际DOM中。  模块化的知识很有用处，react的组件化类似模块化，相比却更加广泛了，每一个组件负责的不只是具体的js功能，而是包括html，css...在内的一套东西，且组件之间互相独立，让开发变得更加有逻辑和轻松。  3、中期考核开始了，和同组的和不同组的伙伴们积极讨论交流中。体验项目合作。 |
| **存在问题**  **未来规划** | 学react的时间太短，没有足够的案例实践；学习视频的版本太旧，与最新版的react有着挺多差别，需要适应。第一次项目合作，缺乏经验和伙伴们一起讨论，交流思路，努力学习，积累经验。 |
| **导师评价** |  |