# QG工作室暑期实习生周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名： 吴卓颖 | 组别：后台 | 年级：2022级 | 周次：第二周 |

|  |  |
| --- | --- |
| 第二周周记 | |
| 生活随记 | 本周二的康乐活动因为台风原因暂停了，我对此感到十分的可惜。周四的上午，QG召开了暑期训练营的第二次全体大会，工作室的师兄们，各个小组的组长与总组长汇报了，这一年来各个小组的生活工作学习的基本情况，包括但不限于参加了什么比赛，获得了奖项等。与此同时，我们后台组的组长鄞灿师兄也对我们后台组的四位新人接下来一年的学习工作的路线做了大致的规划。十分期待在一年后我们也能取得和师兄们一样的成就，并实现超越。 |
| 学习  开发  比赛  情况 | 本周的学习计划主要涵盖了多线程编程、SSM框架的使用、Spring Boot和Mybatis-Plus的基本用法，以及NIO和Netty框架的学习。  这周第一天在早上和下午的时间里，我深入学习了Java并发编程的知识，掌握了多线程的创建和使用方法，了解了线程池、可重入锁、CyclicBarrier、CountDownLatch等类的应用。我还完成了一个简单的抢票程序，这个程序通过多线程实现并发抢票，加深了我对多线程编程的理解。之后几天我又学习了Spring、SpringMVC和Mybatis框架的用法。我通过实践，成功应用整合了SSM框架搭建了一个小型demo。随后我学习了NIO和Netty框架。首先，我深入了解了BIO、NIO、AIO的相关知识，然后学习了Netty中API的使用。对Java网络编程有了初步的了解。这周的最后我学习了SpringBoot和MybatisPlus框架的基本使用，学习了AOP的思想，了解了他们在简化和规范开发方面的强大功能。这都为我下周开始的中期考核打下了最坚实的基础。 |
| 一周总结 | 本周的学习计划非常充实和有收获。我通过不断学习和实践，掌握了多线程编程、SSM框架、Spring Boot、Mybatis-Plus以及NIO和Netty框架的基本知识和用法。  在学习的过程中，我意识到学习不是一蹴而就的过程，需要持续不断地积累和深化。在未来，我将继续保持学习的热情，不断拓展技术视野，提升自己的技术能力，为工作室的项目开发和团队的发展做出更大的贡献。  在本周的全体大会结束后，我们后台的四人新生还拉上在不同工位学习工作的设计组一起共进午餐，这也加强了我们工业软件组与其它小组的关系纽带，有助于我们日后学习工作上达成良性竞争，在比赛项目中达成精彩的合作。 |
| 存在问题  未来规划 | 1、时间规划不足：在本周的学习中，我发现在一些学习内容上可能安排得不够充分，导致有些知识点没有深入学习和掌握。特别是在NIO和Netty框架的学习上，由于时间较为紧张，我只能涉及到基础知识，并未深入实践和应用。  2、缺乏实践经验。虽然学习了很多理论知识，刷了很多集网课，但我个人认为我本周的学习掌握的并不牢固。 ，原因相比在于缺乏实践。只有在实际项目中应用所学知识，才能更好地加深理解和掌握，并发现实际开发中的问题和挑战。希望下一周的中期考核项目能让我有所收获。 |
| 导师评价 |  |