**量云能源应届生月记**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 张若愚 | 工号 | A08118 | 部门 | 软件开发 | 月份 | 2021年02月 |
| 收获  体会 | 在这一个月的工作中，我进一步巩固了编写代码和文档的规范性。文档和代码是团队各成员在项目开发交流合作中的纽带，风格随意混乱的代码和缺失或语义不明的文档会让团队中的其他成员不能理解和使用自己写的程序，我在平时编写代码比较随意，并不注重这一点，但在接触项目后，才真切地感受到规范性的重要性，在以后的工作中我一定会严格的遵守编码规范。其次，我学会了按照需求对软件架构进行设计，这点是我一直都非常欠缺的，因为在学校的时编写代码篇幅短小，功能单一，所以设计思路通常只留于脑内，非常模糊。在跟随风机在线诊断云平台项目开发的过程中，和导师学习如何从需求中抽象出问题，并将之模块化，然后逐步求精，就如同为高楼大厦搭建栋梁。同时，在跟随项目开发的过程中，我学会了如何理解和分析客户的需求。软件为客户而生，只有理解了客户的需求才有写出优秀的软件的可能，在这一个月中，导师教会了我如何组织团队正确的理解和分析客户的需求，并写出完善的需求分析用于项目开发。最后，我还体会到了团队合作，共同开发的重要性。独木难支，光靠一个人的力量是远远不够的。只有管理组织好一个团队，才能够最终完成项目的开发，或许在编程技术水平上团队成员有高有低，但是，每个人都有自己的闪光点，总可以在团队的找到适合自己的位置，每个人在自己的团队中做的贡献。  还有一个十分重要的地方是SQL的学习。这一块跟数据结构是我目前工作中比较重要的。后端的处理主要是数据的处理，而很多时候数据需要从各种数据库中检索出来，这就需要用到SQL了。因为需要模拟文件解析并录入IB库中模块的功能测试，所以使用SQL的频率也增多了，特别是在 Mybatis 框架中要经常编写SQL语句，加深了我对SQL的重视。当然SQL语句也只是非常基础的东西，在这上面还有数据库要我去了解与学习，例如怎样优化数据查询，某些数据库的特性等，这也是我接下来需要加深学习的。 | | | | | | |
| 个人提升计划  （短期） | 在接下来的工作中，随着风机在线诊断云平台项目的推进，我会学习相关业务知识。   * 在线查阅关于与风机诊断云平台相关的数据库设计的相关知识及需求，并按照各个模块要求准备测试数据 * 了解与风机相关的性能测试、性能统计和 性能评估的业务知识 * 在线查阅并模拟测试运行关于与风机诊断云平台相关的监控系统导出数据功能的开发业务逻辑 | | | | | | |
| 建议  （如有） | 无 | | | | | | |
| **评分标准：** | | | | | | | |
| -2分 | 未提交。过期交视为未提交。 | | | | | | |
| 0分 | 周记空洞、无内容、敷衍了事。 | | | | | | |
| 1分 | 很差。言之无物。篇幅少（半页以内）。 | | | | | | |
| 2分 | 较差。有个人感悟，但收获性内容偏少。 | | | | | | |
| 3分 | 一般。有个人感悟和收获，但不算出彩。 | | | | | | |
| 4分 | 较好。个人感悟和收获明显，文采较好。 | | | | | | |
| 5分 | 优秀。文采出众，感悟和收获深刻有内涵。 | | | | | | |