**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04月 |
| 收获  体会 | 几个月来，我虽然努力做了一些工作，但距离部门其他同事还有不小差距，如实操水平、工作能力上还有待进一步提高。这些问题，我决心在今后的工作和学习中努力加以改进和解决，使自己更好地做好本职工作。  这个月我主要在做风机在线诊断云平台的接口开发、后台功能模块业务逻辑的开发以及对原型图中某些功能的删减与合并。在功能模块开发的过程中我发现了一些问题。例如，最初要做一个功能模块时，软件开发工程师考虑到这个系统里还有几个未完成的模块和目前要做的东西类似，所以决定为此额外做一些抽象和封装，以便将来复用。然而到后来开发那些相似的模块时才发现，可能是由于抽象不足或抽象错误，不得不重新修改之前的封装才能完成复用，导致最终成本实际上还不如不做；或者是发现复用的部分所降低的成本实际上还不如包装花费的成本。还有就是在最初的数据库设计时，开发人员以为自己对数据库的设计考虑的已经很周全了，但真正到了开发步骤的时候，才发现数据联调的过程中，有些数据的格式很难与数据库匹配上，导致需要重新修改甚至删除重做数据库，这样造成的时间冗余与流程的重复化本可以在设计初期避免掉的。同时，作为一个年轻的软件开发工程师，需要更多的了解需求和设计、多了解交互设计等，这样更能帮助和需求方的沟通、与后台的衔接、以及控制版本的迭代。最后，我认为提高软件知识和技术只是问题的表面，本质是要提高自己认识问题、分析问题、解决问题的思想高度。软件专业知识的很多方法和原理，可以很容易地延伸、应用到生活的其它方面。同时在力所能及的范围内，应该尽可能丰富自己的知识体系、提高自己的综合素质。 | | | | | | |
| 个人提升计划  （短期） | 在接下来的工作中，我会学习相关业务知识。   * 在线查阅关于项目开发、项目管理等相关的流程和规范 * 学习如何准确理解需求并规范化需求分析的编写 | | | | | | |
| 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。 | | | | | | |