项目四部第四周工作总结

随着本周的结束，在双体学习已经过去了一个月。在这过去的时光里，南、北校区的早出晚归，让我有了前所未有的辛劳，当然收获也是巨大的，软件技术能力得到巨大提升，职场方面的沟通协调能力和公开发表意见的能力得到了锻炼。借着这一个月的时间节点，本次周总结，将回顾梳理过去一个月的技术知识和职场关键能力两方面的工作总结：

1. 软件技术方面
2. 学习的内容

1.对软件开发过程中的角色进行了解,初识IT岗位；

2.JDK环境变量的配置；

3.Java八种基本数据类型：整型、浮点型、布尔型、字符型；

4.Java的常量与变量，以及命名规范问题；

5.数据类型之间的转化问题；

6.Java运算符，其中包括关系运算符、逻辑运算符、位bit运算符以及原码、反码、补码；

7.Java流程控制，其中包括单分支的if语句、多分支的switch语句、for循环语句、while语句和do……while语句，其中涉及到break关键字和continue关键字以及变量生命周期的问题；

8.Java数组的声明、动态与静态的初始化、数组元素的访问，其中数组元素的访问包含对数组内元素的增、删、查、改；

9.Java关于类的描述，有方法、属性、构造方法和程序块四种方式，其中涉及到了this关键字的使用和方法的重载；

10.面向对象的三大特点，分别是封装、继承和多态。

### （二）学会的内容

1.从java的基础语法到java关于类的描述，再到本周学习的关于面向对象的三大特点。现可根据简单的需求，编写一些逻辑较为简单的类。

2.本周学习了面向对象的三大特点，分别是封装、继承和多态。封装有助于隐藏类的内部实现细节，并提供一种受控的访问方式,以确保数据的安全性和一致性。继承是允许一个类（子类或派生类）继承另一个类（父类或基类）的属性和方法。继承中有一个重要的概念就是方法的重写,它允许子类覆盖（重新定义）父类中已经存在的方法，以提供自己的实现。方法重写使得在子类中可以具有相同的方法名、参数列表和返回类型的方法，但实际执行的代码可能完全不同。多态允许不同类的对象对相同的消息（方法调用）做出不同的响应。关于多态知识点的理解，我认为多态是指父类引用指向子类对象时，调用的是子类重写的方法和属性，而不是父类中被重写的方法和属性。

### （三）存在的问题及解决措施

自己在跟课堂的教学进度以外，也在自学软件技术相关的网络课程，由于自学课程的知识点顺序与课堂讲授的知识点顺序不一致，当课堂讲到学习过的知识点时，就产生了能不能自己再往前学一学的想法，并把此想法付诸于行动，于是课堂上讲授的知识点自己没有关注到，且自学的网络课程对于此知识点顺寻的安排相对靠后，故在做一些相关的练习题时，无从下手。因此我经常用网络课程追赶课堂的学习进度，导致课堂练习题总是最后提交。

在后续的课程学习中，在自学的同时，也需要注意及时的跟上课堂的教学进度。

## 二、职场能力方面

### （一）学到的内容

从第一次职场课的就业环境分析到公开演讲的稿件准备，再到实际演讲的一系列学习和成长。这段时间里，我不仅掌握了制作吸引人和具说服力的演讲稿件的方法，还学会了如何通过语言和肢体动作来有效表达和沟通。我明白了在不同场合和面向不同听众时，灵活调整演讲风格和内容的重要性，以确保自己能够适应各种情境。

### 本周对职业生涯规划的相关内容进行了学习，根据所学的内容，我对自己做了短期的职业生涯规划。我一直热衷于软件开发和技术，并且拥有良好的逻辑思维和问题解决能力。在对未来的职业目标进行了深思熟虑后，我确定了自己在未来六个月内要成为一名优秀的Java软件开发工程师的目标：

1. 学习Java的基础知识和核心概念，掌握Java的语法、数据结构、面向对象编程、异常处理等。
2. 学习多线程编程、网络编程、数据库编程、Spring、Hibernate框架使用、性能优化等Java的高级特性和技术。
3. 参与在线课程、教程和开发社区，跟随最新的Java动态和趋势，学习Java的最佳实践和经验分享。
4. 参与GitHub等平台的开源项目，与其他开发者合作，提升我的编程水平和能力，同时展示我的作品和贡献。
5. 管理好我的时间，制定合理的学习和实践计划，保证每天都有一定的时间用于提高我的Java技能，同时保持工作和生活的平衡。

我相信通过以上的努力，我可以在六个月内达到我的职业目标，成为一名优秀的Java软件开发工程师。我也期待着在未来的软件开发领域有更多的挑战和机遇。

### （二）自己的提升与改变

1. 提升了从演讲稿件的撰写能力，包括如何构思、组织和表达演讲内容。
2. 提升了公开演讲的能力，包括如何准备、练习和呈现演讲。
3. 对职业生涯规划有了清晰的认知，包括对自己兴趣的评估、技能和价值观，以及实现职业目标的计划的制定。

### （三）存在的问题及解决方案

我参与了本周的技术串讲，由于准备的不充分和对技术串讲内容的难易程度没有把控好，导致技术串讲呈现的效果缺乏条理性、逻辑性和清晰度，到技术串讲的后期，我和台下的观众一样，也没有弄明白自己讲解的内容是什么，技术串讲没有达到理想的效果。

在后续公开发表自己见解的准备过程中，需要对自己所阐述的内容进行充分的熟悉，并考虑听众的背景和知识水平，把握好内容的难易程度，为听众提供更有价值的信息，提高听众的接受度。

## 三、结语

在过去的一个月里，在过去的一个月，我在双体学习中取得了显著的进步。在软件技术方面，我掌握了Java基础语法和面向对象编程的核心概念，提高了代码的可维护性。在职场方面，我学会了制作吸引人和说服力强的演讲稿，制定了未来六个月的职业目标，决心成为一名出色的Java软件开发工程师。在未来，我将继续努力学习，不断改进自己的能力，追求职业目标，迎接更多的挑战和机会。

总结人：熊奎

二〇二三年九月二十九日

注：

附表1：第四周工作检视表

附表2：第五周工作计划

附表1：

**第四周工作检视表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **计划内容** | **计划完成情况** | | |
| **起止时间** | **完成情况** | **未完成原因** |
| 周一 | 写周总结 | 09:00-09:40 | √ |  |
| 巩固学习JAVA基础部分 | 09:40-11:30 | √ |  |
| 巩固学习JAVA基础部分 | 20:00-22:00 | √ |  |
| 周二 | 准备技术串讲内容 | 07:50-8:20 | √ |  |
| 准备技术串讲内容 | 09:00-11:30 | √ |  |
| 完善课堂的知识点 | 20:00-22:00 | √ |  |
| 周三 | 完善课堂的知识点 | 17:00-17:45 | √ |  |
| 周四 | 准备软约月赛 | 08:55-11:45 | √ |  |
| 周五 | 总结本周职场课知识点 | 17:00-17:45 | √ |  |
| 休息 | 19:00-22:00 | √ |  |
| 周六 | 巩固学习JAVA基础部分 | 10:00-20:00 | √ |  |
| 巩固学习JAVA基础部分 | 21:30-23:00 | √ |  |
| 周日 | 巩固学习JAVA基础部分 | 09:00-19:00 | √ |  |
| 写周总结 | 19:00-22:00 | √ |  |
| 监督人：向阳三组全组成员  惩罚措施：若未完成当天计划，晚上跑五公里，请全组成员喝奶茶 | | | | |

附表2:

**第五周工作计划表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **计划内容** | **计划完成情况** | | |
| **起止时间** | **完成情况** | **未完成原因** |
| 周一 | 写周总结 | 9:00-09:40 |  |  |
| 巩固学习JAVA基础部分 | 9:40-11:30 |  |  |
| 巩固学习JAVA基础部分 | 20:00-22:00 |  |  |
| 周二 | 准备软约月赛 | 7:50-8:20 |  |  |
| 准备软约月赛 | 9:00-11:30 |  |  |
| 完善课堂的知识点 | 20:00-22:00 |  |  |
| 周三 | 完善课堂的知识点 | 17:00-17:45 |  |  |
| 周四 | 准备软约月赛 | 8:55-11:45 |  |  |
| 周五 | 总结本周职场课知识点 | 17:00-17:45 |  |  |
| 休息 | 19:00-22:00 |  |  |
| 周六 | 预习数据库相关知识 | 10:00-20:00 |  |  |
| 预习数据库相关知识 | 21:30-23:00 |  |  |
| 周日 | 巩固学习JAVA基础部分 | 9:00-19:00 |  |  |
| 写周总结 | 19:00-22:00 |  |  |
| 监督人：向阳三组全组成员  惩罚措施：若未完成当天计划，晚上跑五公里，请全组成员喝奶茶 | | | | |