

计算机软工工程管理与应用分析

韩磊

(郑州轻工业大学 河南郑州 450002)

摘要:在现代社会快速发展的背景下,计算机技术的应用频率越来越高。但对于专业人员的要求也越来越高,为了确保目前计算机的科学应用以及软件工程开发工作的顺利实施,必须要进行有效的科学管理。但是在现阶段的计算机软工工程管理应用中还存在一些问题,所以本文就围绕着计算机软工工程的管理和应用进行探讨。

关键词:计算机软工工程;管理;应用

随着现代科学技术的不断发展,计算机软工工程的应用领域越来越广,也渐渐渗透到了居民的日常生活之中。但是本身计算机软工工程本属于一个新兴学科,我国还处于探索阶段,在具体的管理和应用过程中,也有许多注意事项,为了进一步发挥应用效果,相关人员必须要进行深入的思考,解决管理与应用问题,保证应用效果。

一、分析计算机软工工程管理与应用问题

经过研究发现,在现阶段的计算机软工工程管理应用中,还存在一些问题,管理应用效果还不够理想。第一点就是在现阶段的计算机软工工程管理应用中,部分软件开发人员对于自身的职责并不明确。本身在进行软件开发的过程中,需要多种职能人员参与,比如项目负责人、系统分析师和一些程序设计师等。在计算机软工工程管理过程中,必须要针对对于不同人员的工作职责进行细分,开发人员能够在力所能及的前提下发挥自我的价值,才能够促进相关工作的顺利开展。但是在就现阶段的计算机软工管理而言,职责划分不够明确;第二点是在现阶段的计算机软工工程管理与应用过程中,非常重要的一个环节就是用户管理,对于软件公司而言,必须要充分了解不同用户的需求和反馈之后来进行有效的处理,结合目前的软件内容进行调整。但是在现阶段的计算机软工工程管理运用过程中,可能很多软件公司还没有考虑到不同用户的实际需求,没有注重和用户之间的互动。在这种情形下,可能无法及时地解决用户的实际需求。

二、探究如何有效地进行计算机软工工程管理与应用

(一)进行职责细分,有效解决问题

在现阶段的计算机软工工程管理与应用过程中,对于相关软件公司而言,必须要针对对于目前的管理模式进行调整。比如在之前的管理过程中,针对软件开发人员以及组织架构没有进行有效管理,所以在组织一系列的计算机软件开发项目时,可能会存在一些问题。因此,在现阶段的计算机软工工程管理阶段,相关人员必须要规范目前的管理体制。比如,针对于具体的管理工作,要落实到固定的人员身上,无论是开发人员还是项目负责人,还有测试人员,需要针对于他们具体的职责进行明确,不太工作人员要在坚守自身责任的前提条件下来完成有效的工作。并且在软件工程开发的过程中,不同部门之间的人员之间必须要有较强合作的意识,共同合作去解决在软件工程开发中所存在的一些具体问题,保证目前的计算机软工工程管理的有序进行。

(二)了解用户需求,进行合理优化

计算机软件开发的目的就是为不同的客户服务,让他们运用

相关计算机软工能够解决自己在工作和生活中所存在的不同问题。因此,对于软件开发人员而言,在现阶段的计算机工程应用阶段,必须要了解不同用户的实际需求,结合用户的实际需求来针对于软件内容进行调整。比如在现阶段的计算机软工工程管理与应用之中,作为相关软件人员,需要重视对客户的管理。如针对于不同客户对于计算机软工的实际情况,需要进行实时关注,在关注的过程中,及时地与不同客户进行沟通,了解他们的喜好和需求。针对他们的要求,向技术人员进行反馈,让技术人员能够及时地进行调整,做出令客户满意的软件。并且在软件的具体运用运行阶段,相关人员也需要收集不同客户的意见,并且按照意见来对软件进行完善。通过这样的方式,能够确保所制作出来的软件具备更强的实用性,吸引更多的客户。

(三)加强风险管理,保证应用效果

在现阶段的计算机软工工程管理应用过程中,最为重要的是要进一步解决软件风险问题,因为在开发和应用不同计算机软工的过程中,一定会存在一些风险。不管是信息的泄露,还是在计算机软工使用过程中,可能会出现的一些系统问题都是相关工作人员需要重点关注的环节。在现阶段的计算机软工工程的管理和应用过程之中,作为相关开发人员,必须要针对于计算机软工系统进行保密管理,通过设立一系列的保密制度,并且借助一些加密工具来针对于重要的信息系统进行保护,让不同用户在使用计算机软工时,都能够合理的去保护自己的重要信息,完成有效的软件运行。同时,针对于不同用户所使用的计算机软工,维护人员可以进行地测试和维护,解决计算机软工所存在的一些安全隐患,实现安全应用。

三、结束语

综上所述,要想使得目前计算机工程管理与应用的效率变得更为完善。作为相关人员,必须要多角度考虑,结合现阶段计算机软工工程管理应用中所存在的问题进行深入的研究,不断地进行优化,提高计算机软工工程的普及率。

参考文献:

- [1]马晓芬.计算机软工工程管理与应用分析[J].交通科技与管理,2020.
- [2]余桐.计算机软工工程管理与应用分析[J].信息与电脑,2018(7):2.
- [3]李田英,苏艳.计算机软工工程管理与应用分析[J].电脑知识与技术:学术版,2015(10):2.