

《开源软件开发技术》2020 年作业 (1)

班级 计科 1905 学号 2019011218 姓名 郭

1. 参加开源软件有何益处?

开源软件开发大多基于已有开源软件的基础之上,在一定基础上再开发的各方面成本相较从零开始做开发要小,无需过于庞大的团队与资金就可以进入到开源软件的领域之中,要求与门槛相对较低。

开源软件能够更好的适应一部分人群的特定需求,在基础需求满足的前提下,加以适当的修改与优化,可以相对较容易的进一步适应更多不同的人群,同时,减少了基础的开发,开源软件可以让开发者更自在的发挥创新性。

软件中总会有一些深入隐藏的漏洞,这些漏洞不是百分百的可以被开发者发现,而如果采用开源开发,则广大用户就成为更多的开发者,在一定意义上成为了开发团队的一员,更多人可以接触到代码就意味着漏洞可以更彻底的被发掘,更迅速的被填补,进一步增加了软件的安全性

2. 列出 3 个开源历史重要人物及贡献。

人物 1:

林纳斯·本纳第克特·托瓦兹,非常著名的电脑程序员之一、同时也是一名黑客。

是 Linux 内核的发明人,同时也是这个计划的合作者之一。他利用自己的个人时间和器材做出了 Linux 操作系统,成为如今世界上最为流行的主流操作系统之一。他现在受聘于开放源代码开发实验室,并全力投身于 Linux 内核的开发之中。

人物 2:

Michael "Monty" Widenius,出生于芬兰的赫尔辛基是 MySQL 的 CTO 以及共同创始人之一。

Monty Widenius 编写了 MySQL 的约 95%的服务器端代码。他的程序最早可以追溯到 1978 年,那是他在 TCX DataKonsult AB 工作的时候。从 1995 以后,他成为了 MySQL 最为主要的开发者。他把自己的大部分时间和精力全部倾注在产品的研发之上,以及回答电子邮件,及参加讨论会,和为更多开发者传授 MySQL 之上。

人物 3:

丹麦格陵兰的 Rasmus Lerdorf,开发了 PHP 语言,并编写了起初的两个版本。

他因 PHP 而闻名于世,他也和 Andi Gutmansand 以及后来创建 zend 的 Zeev Suraski 组成新的开发小组,并共同完成了 PHP 最后一个版本的开发。

3. 简单介绍你用过的一个开源软件,以及你如何使用它。

曾经使用过 openoffice 进行文件的编辑,不同于其他办公软件 openoffice 在使用过程中更为简洁,所有的包都有较为相似的外观,比较易于使用,OpenOffice org 一般会维持和电脑较为相似的外观,当改变桌面时,OpenOffice org 也会相应做出改变。并且只要使用安装程序,就可以将所有组件一次性安装。此外所有发布的版本都基于相同的开放许可证,并没有隐性费用。