

实验报告

课程名称：_____软件测试_____

实验名称：___软件缺陷测试___

专业班级：___软件工程 2 班___

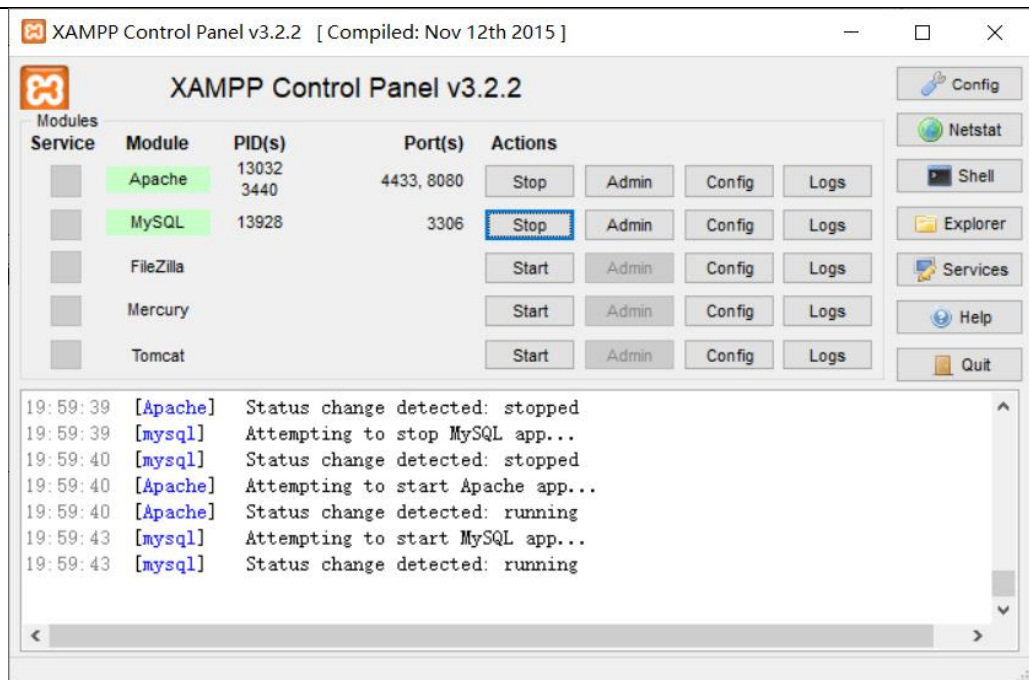
学 号：_____1813075_____

姓 名：_____刘茵_____

2020 年 10 月 11 日

实验一

实验名称	软件缺陷实验		
实验地点	5 区 105	实验时间	2020/10/15
实验目的和要求			
<ol style="list-style-type: none">1. 掌握 Mantis 安装过程2. 掌握 Mantis 相关配置项3. 掌握并理解 Mantis 的缺陷管理流程4. 掌握 Mantis 的实验方法			
实验环境			
<ol style="list-style-type: none">1. xampp-win32-5.5.38-3-VC112. mantisbt-2.22.03. 运行环境:windows10			
实验过程			
<ol style="list-style-type: none">1. 安装 xampp, 启动 apache 和 mysql 服务			



2. Mantis 的正式安装（将 mantis 的压缩文件，解压到 xampp 的 htdocs 文件下，重命名为 mantis，在浏览器网址列键入 `http://localhost/mantis/index.php` 即可进行安装。）

3. 登录管理员账户创建新项目。

项目				
创建新项目				
名称 ▲	状态	已启用	查看权限	描述
留学生管理系统	开发中	✓	公开	

4. 登录测试人员 tester 账户提交问题

查看问题详情

跳转到注释

跳转到历史

编号	项目	分类	查看权限	报告日期	最后更新
0000001	留学生管理系统	[所有项目] General	公开	2020-10-15 14:13	2020-10-15 1
报告员	tester	分派给			
优先级	低	严重性	小错误	出现频率	总是
状态	新建	处理状况	未处理		
摘要	0000001: 登陆框错位				
描述	用户名文本框、密码输入框、登录按钮位置未对齐, 需要将其位置做对齐居中处理, 规范布局和调整				
问题重现步骤	进入留学生管理系统的登陆界面				
标签	没加标签.				
添加标签	<div>(用","分割)</div> <div> <input type="text"/> <div>现有标签</div> <div>添加</div> </div>				

监视

创建子问题

(“登陆框错位” 问题举例)

tester

未分派的

1 - 4 / 4

我报告的

1 - 4 / 4

0000004	密码输错后点击登录无错误信息提示, 页面自动刷新, 用户名密码需重新填写	[所有项目] General - 2020-10-15 14:22
0000003	“注册帐号”中的“帐”字错误	[所有项目] General - 2020-10-15 14:18
0000002	密码框内的文字出现乱码	[所有项目] General - 2020-10-15 14:17
0000001	登陆框错位	[所有项目] General - 2020-10-15 14:13

(测试人员 tester 报告的问题)

5. 管理人员分配问题给开发人员 developer 处理

P	编号	分类	严重性	状态	最后更新	摘要
✓	0000001	General	小错误	已分配 (developer)	2020-10-15	登陆框错位
—	0000002	General	文字	已分配 (developer)	2020-10-15	密码框内的文字出现乱码
✓	0000003	General	文字	已分配 (developer)	2020-10-15	“注册帐号”中的“帐”字错误
—	0000004	General	小错误	已分配 (developer)	2020-10-15	密码输错后点击登录无错误信息提示, 页面自动刷新, 用户名密码需重新填写

6. 打印 Mantis 自动生成的缺陷报告

编号:	分类:	严重性:	出现频率:	报告日期:	最后更新:
1	[留学生管理系统] General	小错误	总是	2020-10-15 14:13	2020-10-15 14:
报告员:	tester	平台:			
分派给:	developer	操作系统:			
优先级:	低	操作系统版本:			
状态:	已分配	产品版本:			
产品Build:		处理状况:	未处理		
处理方式:	无				
估计完成时间:	无	修正版本:			
		目标版本:			
摘要:	登陆框错位				
描述:	用户名文本框、密码输入框、登录按钮位置未对齐,需要将其位置做对齐居中处理,规范布局和调整边距				
标签:					
问题重现步骤:	进入留学生管理系统的登陆界面				
附注:					
附件:					
1)	这个问题没有注释信息				
编号:	分类:	严重性:	出现频率:	报告日期:	最后更新:
2	[留学生管理系统] General	文字	总是	2020-10-15 14:17	2020-10-15 14:
报告员:	tester	平台:			
分派给:	developer	操作系统:			
优先级:	中	操作系统版本:			
状态:	已分配	产品版本:			
产品Build:		处理状况:	未处理		
处理方式:	无				
估计完成时间:	无	修正版本:			
		目标版本:			
摘要:	密码框内的文字出现乱码				
描述:	密码输入框中本应出现的汉字“密码”二字变为乱码,需要查看字符集。				
标签:					
问题重现步骤:	进入留学生管理系统登陆界面				
附注:					
附件:					
2)	这个问题没有注释信息				

编号:	分类:	严重性:	出现频率:	报告日期:	最后更新:
3	[留学生管理系统] General	文字	总是	2020-10-15 14:18	2020-10-15 14:22
报告员:	tester	平台:			
分派给:	developer	操作系统:			
优先级:	低	操作系统版本:			
状态:	已分配	产品版本:			
产品Build:		处理状况:	未处理		
处理方式:	无				
估计完成时间:	无	修正版本:			
		目标版本:			
摘要:	“注册帐号”中的“帐”字错误				
描述:	登陆界面中的“注册帐号”有错字,“帐”字应修改为“账”				
标签:					
问题重现步骤:	进入留学生管理系统登陆界面				
附注:					
附件:					
这个问题没有注释信息					

3)

编号:	分类:	严重性:	出现频率:	报告日期:	最后更新:
4	[留学生管理系统] General	小错误	总是	2020-10-15 14:22	2020-10-15 14:22
报告员:	tester	平台:			
分派给:	developer	操作系统:			
优先级:	中	操作系统版本:			
状态:	已分配	产品版本:			
产品Build:		处理状况:	未处理		
处理方式:	无				
估计完成时间:	无	修正版本:			
		目标版本:			
摘要:	密码输错后点击登录无错误信息提示,页面自动刷新,用户名密码需重新填写				
描述:	进入登陆界面后,输入用户名和密码,密码输错后点击登录无登陆失败、密码错误等错误信息提示,页面刷新后,页面未对之前的用户名信息进行自动填充,用户名和密码均需要用户再次手动填写。				
标签:					
问题重现步骤:	1.进入登陆界面 2.输入账号和密码 (密码需要与账号不匹配) 3.点击登录按钮				
附注:					
附件:					
这个问题没有注释信息					

4)

心得体会

通过此次试验，我基本理解了软件缺陷管理的目的和意义用途，理解了软件缺陷管理的流程，了解了软件缺陷工具的基本功能。

计算题：

2. 固有缺陷的个数：1000 个

 残留错误个数：765 个

3. 被测程序固有缺陷的个数：100 个

 残留错误个数：56 个

4. 甲和乙共同发现的错误个数：5 个