**商贸学院实验报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | IT项目管理 | | |
| 项目名称 | 法律智慧平台项目 | | |
| 实验人员 | 18计科1 | 222018603193055 | 余帅文 |
| 18计科3 | 222018603193052 | 唐维江 |
| 18计科3 | 222018603193174 | 袁园 |
| 18计科3 | 222017602053021 | 杨汉锦 |
| 实验目的： | 软件质量管理&&设计测试用例和记录bug情况 | | |
| 实验内容及结果：  一、设计测试用例   1. 单元测试 2. 集成测试（接口测试） 3. 系统测试 4. 功能测试     二记录bug  Bug是计算机在运行过程中出现的软硬件错误及缺陷。对bug的记录，能够帮助后续技术人员对项目进行维护和调试修改。  分析：  一、质量管理定义  软件质量就是软件与用户需求相一致的程度。具体地说，软件质量是软件符合明确叙述的功能和性能需求、以及所有专业开发的软件都应具有的隐含特征的程度。  二、质量管理目标  ①软件项目质量管理的目标无疑是保证软件产品的质量。但是，对于一个具体的软件项目来说，保证软件产品的质量并不意味着追求“完美的质量”。  ②对于绝大多数普通软件来说，没有必要付出巨大代价追求“零缺陷”，如果由于追求完美质量而造成严重的成本超支和进度拖延，而获得的质量提升为用户所带来的效益又极为有限，就得不偿失了。  ③在软件项目中，对于软件的各种质量属性并不是放在同等重要的位置上，项目组织应该把关注点放在那些用户最关心的，对软件整体质量影响最大的质量属性上，这些质量属性称为“质量要素”。  ④软件项目质量管理的目标是在项目整体目标的约束之下，使软件质量满足用户需求。  三、利用测试用例和Bug记录   1. 测试用例能够在一定程度上检测系统各个功能在期望的运行环境下可能发生的错误，以便后期进行修改和调试。 2. 针对性的Bug记录则帮助了技术人员了解问题所在，提高维护效率。 | | | |