**软件测试课程分组作业报告（45分）**

**1、作业内容：**

**（1）三人一组，自选一个Java开发的应用系统，系统具有3-4个功能，对该系统进行单元测试、功能测试、性能测试。**

**（2）一人负责单元测试{FindBugs（静态代码缺陷检查）、Junit（正确性）、JaCoCo（覆盖率）、JProfiler（内存分析）或其他工具}、一人负责功能测试（Selenium接口测试、QTP或Jmeter功能测试或其他工具），一人负责性能测试（LoadRunner或Jmeter或其他工具），各自负责自己那部分的文档撰写和PPT汇报。**

**2、分组：最多可3个人为一组（也可1人或2人为一组）。多人或少人的组会适当减分或加分。第一次汇报周汇报的组也会适当加分。**

**3、作业提交内容：**

**（1）源代码：java编程语言的系统源代码、单元测试用例、单元测试类源文件、功能测试代码、性能测试代码。**

**（2）至少8页以上的word版本的实验报告**

**（3）报告命名规则：**

**（a）新建一个文件，命名为：“A+B”软件测试课程作业报告，其中A或B为组员学生的名字，如果是3个人，则是：“A+B+C” 软件测试课程大作业报告。**

**（b）在这个文件里面上传Word版本的软件测试课程作业报告。命名为：“A+B+C” 软件测试课程大作业报告.docx。**

**（c）在这个文件下面新建一个文件夹，命名为：系统源代码、单元测试源代码、功能测试源代码和性能测试源代码。**

**4、Word报告提纲一般需要包括：**

**软件测试课程作业报告提纲**

1. **系统业务流程、功能及组内分工**
2. **单元测试（要有分析过程）**
3. **测试用例设计；**
4. **测试类设计及运行**
5. **覆盖率测试；**
6. **边界测试；**
7. **行代码运行效能测试；**
8. **内存泄漏测试。**
9. **系统功能测试（要有分析过程）**
10. **系统性能测试（要有分析过程）**
11. **测试过程截图及结果分析**

**测试过程截图，结果分析文字。**