《软件需求工程与项目管理》实验报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 马昆 | 班级 | 22级软件工程专升本1班 | | | 学号 | 2206831544 |
| 实验名称 | 实验3、软件需求定义和验证 | | | | | | |
| 实验时间 | 2023年04月20日 | | | 成绩 |  | | |
| **实验目的：**  针对电子商务网站的开发，需求定义是将需求信息及其软件解决方案进行正式的定义并文档化，并传递给开发人员的需求工程活动。软件需求规格说明文档是软件需求规格说明活动的文档记录。   1. 选择软件需求规格说明文档模板； 2. 裁剪文档模板； 3. 产生软件需求规格说明文档。   **实验环境：**   1. Windows 11 专业工作站版 2. 所用软件版本   **实验内容：**  在电子商务网站的业务需求文档的基础上，实施以下实验内容：   1. 选择模板，对模板进行裁剪 2. 撰写软件需求规格说明文档 3. 文档检查与分析 4. 运用测试用例法进行需求验证 5. 记录实验过程，撰写实验报告   **实验过程及结果记录：**   1. 模板选择  |  | | --- | | **软件需求规格说明（模板一）**  **1.引言**  1.1 目的  1.2 范围  **2.总体描述**  2.1 产品前景  2.2 产品功能  2.3 用户特征  2.4 约束  2.5 假设和依赖  **3.详细需求描述**  3.1 对外接口需求  3.1.1 用户界面  3.1.2 硬件接口  3.1.3 软件接口  3.1.4 通信接口  3.2 功能需求  3.2.1 系统特性 1  3.2.1.1 特性描述  3.2.1.2 刺激/响应序列  3.2.1.3 相关功能需求  3.2.1.3.1 功能需求 1.1  3.2.1.3.n 功能需求 1.n  3.2.2 系统特性 2  3.2.m 系统特性 m  3.3 性能需求  3.4 约束  3.5 质量属性  3.6 其他需求  附录  索引 |  1. 撰写软件需求规格说明文档 | | | | | | | |
| **实验总结：** | | | | | | | |
| **思考题：** | | | | | | | |