工作日志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 工作内容 | 关键词 |
| 2022年3月31日 | 今天实验课上，我们搜集并讨论经典案例然后，给各个组员布置任务，每个人负责撰写SRS草稿的一部分，本周我负责SRS的3.20-3.31 | 分析实验、  布置任务 |
| 2022年4月2日 | 学习文档11以及SRS案例，撰写SRS中3.20-3.31、部分的内容：  **3.20易用性和人性化需求**  本产品使用中文作为界面语言，并有产品说明书和使用教程录屏，适合16岁以上学生、教师使用，且产品保留购买者的购买偏好。  **3.21执行需求**  a.速度和延迟需求  用户与自动产品之间的任何接口的最大响应时间不得超过2秒。  在90%的请求中，产品的影响应该少于1秒。所有响应都不应该超过2.5  b..精度需求  对于选课系统来说，只有选课任务的精度要求，所以精度只要求整数精度。  c.可靠性和可访问性需求  产品应该在选课开放期间，每天24小时可用。  产品的无故障运行时间应该达到99%。    **3.22操作和环境需求**  a.发布需求  本产品在用户购买以后，后续若有升级或者更新，在产品有效时间内，将会为最终用户免费进行升级和免费进行条约里维护服务。  b.环境需求  本产品具有良好的跨平台工作能力，能够在Mac操作系统和Windows操作系统良好运行。但是需要注意，windoes适用于7以上版本，Nac适用于7.9以上版本。同时，该产品适用于很多浏览器。  a. 内存需求  该系统需要2G运行内存，并且在加上数据库的情况下，最好预留10G的磁盘空间，以便系统的正常工作。  **3.23安全性需求**  a.访问控制需求  只有系统管理员或者超级用户才能够查看数据库中的所有数据，一般用户(学生或课程管理者)只能查看自身相关数据信息。系统管理员可以为其他用户授权。  b.完整性需求  产品应该防止引入不正确的数据，虽然不正确的数据并不会导致太大问题，只会对这条不正确的数据产生一定影响。另外，在将数据录入数据库时，也设置了检查环节，确保能够录入正确的数据，在修改数据库的时候，也会进行检查。如果管理人员或者超级用户试图修改数据库的数据结构时，将会弹窗提示整个修改可能会导致系统奔溃，并要求如果确实要修改，必须输入二级密码，这些二级密码被保存在技术人员那里。  同样，该系统的相关文件也应该被放置在合适的位置，避免被大意或者故意修改，导致系统无法正常使用。  c.隐私需求  产品应该在向用户收集信息之前，让他们意识到它的信息操作。  **3.24文化需求**  我们的产品不会冒犯宗教或道德团体。  **3.25法律需求**  a.合法需求：我们的产品不会侵害到他人的利益，符合各种法律要求。  b.标准需求：开发项目产品将严格按照标准进行，过程中的记录文档将按照《计算机软件文档编制规范》GB-T8567-2006的格式。    **3.26新问题**  a.对当前环境的影响：我们的产品主要是为了管理员与学生更方便的查看和管理选课的相关信息，并不会对当前环境或人有较大的影响。  b.对已实施的系统的影响：我们的产品只需要将相应信息导入便可独立使用，不会对其它系统产生影响。  c.潜在的用户问题：暂无  d.预期的实现环境会存在什么限制新产品的影响：暂无  e.潜在的用户问题:暂无    **3.27有关人员需求**  本项目研发团队共5人，包括1位管理人员和4名技术开发人员  **3.28有关培训需求**  在开发本项目前，团队需要进行vs、pycharm、css、html、java等软件和语言的使用方法培训  **3.29有关后勤需求**  系统维护：开发人员定时对本系统进行维护和更新  软件支持：本系统支持pycharm、vs等软件进行开发  系统运输方式：  供应系统的需求：  对现有设施的影响：无  对现有设备的影响：无  **3.30包装需求**  本系统暂不需要包装  2、  文档11《软件需求规格说明SRS》要求和结构：  《软件需求规格说明》(SRS)描述对计算机软件配置项CSCI的需求，及确保每个要求得以满足的所使用的方法。涉及该CSCI外部接口的需求可在本SRS中给出：或在本SRS引用的一个或多个《接口需求规格说明》(IRS)中给出。  这个SRS，可能还要用IRS加以补充，是CSCI设计与合格性测试的基础。  本文档主要包括7部分，结构如下  1.范围：主要包括标识、系统概述、总体概述等问题。  2.引用文件：列出本文档引用的所有文档的编号、标题、修订版本和发行日期。  3.需求：文档的主体，描述项目的需求项目。  4.合格性规定：定义一组合格性方法  5.需求可追踪性：  a.从本规格说明中每个CSCI的需求到其所涉及的系统(或子系统)需求的可追踪性。  b.从分配到被本规格说明中的CSCI的每个系统(或子系统)需求到涉及它的CSCI需求的可追踪性。  6.尚未解决的问题:说明软件需求中的尚未解决的遗留问题。  7.注解:包含有助于理解本文档的一般信息(例如背景信息、词汇表、原理)。 | SRS |
| 2022年4月4日 | 整合新一版的SRS，撰写汇总报告。 | 汇总报告、SRS |