Критерии качества требований

Тема: «Электронная библиотека»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Критерий | Плохой вариант требования | Хороший вариант требования |
| Полнота | Приложение должно поддерживать популярные форматы книг. (Не указано, какие именно форматы) | Приложение должно поддерживать форматы EPUB, PDF и MOBI. |
| Атомарность | Приложение должно поддерживать офлайн-доступ и уведомлять о новых книгах. (Два разных требования в одном, нужно разделить) | - Приложение должно поддерживать офлайн-доступ.  - Приложение должно отправлять уведомления о новых книгах. |
| Проверяемость | Система должна быть очень быстрой. («Очень быстрая» — субъективное, непроверяемое определение) | Система должна открывать раздел каталога менее чем за 2 секунды. |
| Необходимость | Приложение должно воспроизводить звуки переворачивания страниц. (Функция не несёт значимой пользы и может быть лишней) | Приложение должно иметь возможность просмотра PDF и EPUB. |
| Корректность | Пользователь обязан регулярно отмечать сданные книги. (Это требование к пользователю, а не к программе). | Приложение должно отмечать сданные книги в библиотеку как прочитанные пользователем. |
| Однозначность | Учётная запись блокируется при странной активности. (Что считается «странной активностью» — не определено) | Учётная запись блокируется при пяти неудачных попытках входа в течение часа. |
| Приоритизированность | Сначала сделать электронный читательский зал, потом регистрацию. (Неверно расставлены приоритеты, регистрация важнее) | Сначала сделать регистрацию, потом электронный читательский зал. |
| Выполнимость | Приложение должна читать мысли пользователя и предлагать книги. (Невозможно реализовать технически) | Приложение должно рекомендовать книги на основе ранее прочитанных. |
| Неоднозначность | -Книги можно скачивать только после авторизации.  -Книги доступны всем. (Противоречие между фразами) | Книги доступны для скачивания без необходимости регистрации. |
| Полнота | Приложение должно поддерживать Windows 95. (Устаревшая операционная система) | Приложение должно поддерживать Windows 10,11. |