|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерий | Что означает | Оценка | Пояснение к оценке |
| Функциональность | Атрибуты: полнота функций, точность, интероперабельность, защищенность, согласованность.  Группа свойств ПО, обуславливающая его способность выполнять определенный перечень функций, которые удовлетворяют потребностям в соответствии с назначением | 3/5 | Сняты баллы за низкую защищенность и низкую (минимальную) функциональность |
| Надежность | Атрибуты: завершенность, отказоустойчивость, восстанавливаемость, согласованность.  Группа свойств, обусловливающая способность ПО сохранять работоспособность и преобразовывать исходные данные в результат за установленный период времени, характер отказов которого является следствием внутренних дефектов и условий его применения Отказоустойчивость — свойство любого оборудования или системы сохранять работоспособность после выхода из строя одного или более компонентов. | 4/5 | Система обладает высокой степенью надежности данных, в случае утери части данных их можно будет восстановить.  + на курсовую и сюда да кароч добавить на каждый атрибут оценку |
| Удобство применения | Совокупность свойств ПО для предполагаемого круга пользователей и отражающих легкость его освоения и адаптации к изменяющимся условиям эксплуатации, стабильность работы и подготовки данных, понимаемость результатов, удобства внесения изменений в программную документацию и в программы | 4/5 | Так как приложение обладает минимальными функциями, оно простое в использование. Однако документация не прописана детально. |
| Сопровождаемость | Группа свойств, определяющая усилия, необходимые для выполнения, приспособленность к диагностике отказов и последствий внесения изменений, модификации и аттестации модифицируемого ПО | 3/5 | Несмотря на то, что система весьма небольшая, в ней имеется множество элементов, которые могут отказать по различным причинам. Это ведет к тому, что поддерживать ПО становится труднее, ввиду объемов возможных проблем. Также команда имеет скудный опыт в разработке. |
| Рациональность | Группа свойств, характеризующаяся степенью соответствия используемых ресурсов среды функционирования уровню качества (надежности) функционирования ПО при заданных условиях применения | 4/5 | Система весьма малая, легкая, но при этом она может не покрыть весь диапазон потребности больших компаний относительно данного ПО. ПО эффективно, но в своих небольших рамках возможностей. За это снят балл. |
| Переносимость | Группа свойств ПО, обеспечивающая его приспособленность для переноса из одной среды функционирования в другие, усилия для переноса и адаптацию ПО к новой среде функционирования | 1/5 | Приложение изначально задумывалось только на Android |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Качество ПО | Атрибут | Оценка (1-5) | Обоснование |
| Функциональность | Полнота функций | 3 | Минимальный набор необходимых функций |
|  | Интероперабельность | 2 | Ограниченная совместимость с другими системами |
|  | Точность | 3 | Данные в целом точны, но возможны небольшие погрешности |
|  | Защищенность | 2 | Низкий уровень защиты данных |
| Надежность | Отказоустойчивость | 4 | Система устойчива к большинству типичных сбоев |
|  | Восстанавливаемость | 4 | Возможность восстановления данных при необходимости |
|  | Завершенность | 5 | Все необходимые функции реализованы |
|  | Согласованность | 4 | Компоненты системы хорошо согласованы между собой |
| Удобство применения | Понимаемость | 4 | Интуитивно понятный интерфейс |
|  | Обучаемость | 4 | Не требует длительного обучения |
|  | Привлекательность | 3 | Дизайн интерфейса простой, но не запоминающийся |
|  | Согласованность | 4 | Элементы интерфейса логично расположены |
| Сопровождаемость | Анализируемость | 2 | Сложности в понимании логики работы некоторых компонентов |
|  | Изменяемость | 3 | Внесение изменений возможно, но требует значительных усилий |
|  | Стабильность | 3 | Возможны периодические сбои и нестабильное поведение |
|  | Тестируемость | 3 | Тестирование осложнено небольшим количеством тестовых данных |
|  | Согласованность | 4 | Компоненты системы хорошо согласованы между собой |
| Эффективность | Реактивность | 4 | Система работает достаточно быстро |
|  | Использование ресурсов | 4 | Эффективно использует ресурсы устройства |
|  | Согласованность | 4 | Компоненты системы хорошо согласованы между собой |
| Переносимость | Адаптируемость | 1 | Сложности в адаптации к другим платформам |
|  | Простота настройки | 3 | Конфигурация системы относительно проста |
|  | Совместимость | 1 | Совместима только с Android |
|  | Заменяемость | 3 | Замена отдельных компонентов возможна, но требует значительных усилий |
|  | Согласованность | 4 | Компоненты системы хорошо согласованы между собой |

Функциональность: (3+2+3+2)/4 = 2.5

Надежность: (4+4+5+4)/4 = 4.25

Удобство применения: (4+4+3+4)/4 = 3.75

Сопровождаемость: (2+3+3+3+4)/5 = 3

Эффективность: (4+4+4)/3 = 4

Переносимость: (1+3+1+2+4)/5 = 2.2