БУ ВО «Сургутский государственный университет»

Политехнический институт

Кафедра автоматизированных систем обработки информации и управления

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

ПО ТЕМЕ «ГОСТ 9126-2001»

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

Выполнил: студент группы №606-12,

Зубайраев Дени Русланович

Принял: ст. преподаватель кафедры АиКС,

Гребенюк Елена Владимировна

Сургут 2024

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ВВЕДЕНИЕ**

Цель: изучить ГОСТ 9126-2001.

Задачи:

* Прочитать ГОСТ 9126-2001,
* Выбрать метрики оценивания (шкалы),
* Выбрать программные продукты для оценивания,
* Выставить баллы,
* Сделать выводы по таблице.

**ВЫБОР МЕТРИК ОЦЕНИВАНИЯ**

Для оценивания программных продуктов выбран ГОСТ ИСО/МЭК 9126-2001.

Данный стандарт включает в себя следующие комплексные показатели качества:

1. **Функциональные возможности**
   1. Пригодность,
   2. Правильность,
   3. Способность,
   4. Согласованность,
   5. Защищенность.
2. **Надежность**
   1. Стабильность,
   2. Устойчивость к ошибке,
   3. Восстанавливаемость.
3. **Практичность**
   1. Понятность,
   2. Обучаемость,
   3. Простота использования.
4. **Эффективность**
   1. Характер изменения во времени,
   2. Характер изменения ресурсов.
5. **Сопровождаемость**
   1. Анализируемость,
   2. Изменяемость,
   3. Устойчивость,
   4. Тестируемость.
6. **Мобильность**
   1. Адаптируемость,
   2. Простота внедрения,
   3. Соответствие,
   4. Взаимозаменяемость.

Для оценивания показателей качества была выбрана числовая шкала.

Шкала выглядит следующим образом:

Оценка «2» ставится, если продукт полностью удовлетворяет требованиям.

Оценка «1» ставится, если продукт частично удовлетворяет требованиям.

Оценка «0» ставится, если продукт не удовлетворяет требованиям

**ВЫБОР ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ**

Для оценивания выбраны следующие программные продукты:

* <https://dokstandart.ru/>
* <https://uwd.su/oformlenie/>
* <https://www.ilovepdf.com/ru>
* <https://convertio.co/ru/>

**ВЫСТАВЛЕНИЕ ОЦЕНОК**

Перед оцениваем стоит сказать, что сперва будут оцениваться подпункты комплексных показателей качества. После подсчета среднего балла, он будет округлен в меньшую сторону. Этот балл будет выставлен комплексному показателю качества.

Оценивание функциональных возможностей.

За пригодность, правильность и согласованность поставлена оценка «0», так как продукт не может отправить обработанный документ на почту.

За способность к взаимодействию поставлена оценка «2», так как продукт поддерживает интерфейс под работу на различных системах и устройствах.

За защищенность поставлена оценка «1», так как сторонние сервисы по проверке уязвимостей обнаруживают некоторые проблемы с защищенностью.

Средний балл – «0,6». После округления получается «0».

За функциональные возможности