|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ |
|  |  | Начальник тех.отдела |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ХХХ |
|  |  | “\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022\_\_\_ |

**программа АРХИВАТОР**

**Ведомость эксплуатационных документов**

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подпись и дата

**Лист утверждения**

**А.В.00001-01 20 01**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Руководитель разработки |
|  |  | Начальник ОАО «WinRAR» |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ХХХ |
|  |  | “\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ |
|  |  |  |
|  |  | Ответственный исполнитель |
|  |  | Начальник гр. РиВ АСУТП ОАО «WinRAR» |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ХХХ |
|  |  | “\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ |
|  |  |  |
|  |  | Исполнитель |
|  |  | Вед. инженер ОАО «WinRAR» |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ХХХ |
|  |  | “\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ |

**УТВЕРЖДЕНО**

**программа АРХИВАТОР**

**Ведомость эксплуатационных документов**

**Инв. № подл.**

**Подпись и дата**

**Взам. инв. №**

**Инв. № дубл.**

**Подпись и дата**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Обозначение** | Наименование | **Кол.**  **Экз.** | **Местона-**  **хождение** |
|  |  |  |  |
|  | Документы на |  |  |
|  | программу |  |  |
| А.В.00001-01 30 01 | Программа архиватор |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Формуляр | 1 |  |
|  |  |  |  |
| А.В.00001-01 31 01 | Программа архиватор |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 1 |  |
|  |  |  |  |
| А.В.00001-01 32 01 | Программа архиватор |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Руководство системного |  |  |
|  | программиста | 1 |  |
|  |  |  |  |
| А.В.00001-01 33 01 | Программа архиватор |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Руководство программиста |  |  |
|  | программиста | 1 |  |
|  |  |  |  |
| А.В.00001-01 34 01 | Программа архиватор |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Руководство | 1 |  |
|  | оператора |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лист регистрации изменений | | | | | | | | | |
| Номера листов (страниц) | | | | | Всего  листов  (страниц)  в докум | №  документа | Входящий  № сопрово  дительного  документа  и дата | Подп. | Дата |
| Изм | изменен  ных | заме  ненных | новых | анулиро  ванных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Часть 2

Оценка качественных показателей программного продукта

Цель работы: в лабораторной работе оцениваются качественные показатели ПП.

Методика оценки качественных показателей ПП основана на составлении метрики ПП. В лабораторной работе необходимо выполнить следующее:

1. Выбрать показатели качества (не менее 5, у вас в таблице приведены показатели, но Вы можете использовать другие) и сформулировать их сущность. Каждый показатель должен быть существенным, т. е. должны быть ясны потенциальные выгоды его использования. Показатели представить в виде таблицы (таблица 1).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели качества | Сущность показателя | Экспертная оценка (вес) wi | Оценка, установленная экспериментом ri |
| функциональность | Способность программного продукта выполнять функции, которые удовлетворяют заданные потребности пользователей. | 0,3 | 0,6 |
| надежность | Обеспечение ПС достаточно низкой вероятности отказа в процессе функционирования ПС в реальном времени. | 0,15 | 0,9 |
| легкость применения | Возможность быстрого изучения ПС. | 0,1 | 0,5 |
| эффективность | Использование минимально возможного количества ресурсов технических средств. | 0,7 | 0,5 |
| сопровождаемость | Способность ПС к изменению конфигурации и функций. | 0,03 | 0,1 |
| мобильность | Подготовленность ПС к переносу из одной аппаратно-операционной среды в другую. | 0,1 | 0,7 |

1. Установить вес показателей wi (∑wi =1).
2. Для каждого показателя установить конкретную численную оценку ri от 0 до 1, исходя из следующего:

* 0 – свойство в ПП присутствует, но качество его неприемлемо;
* 0.5 - 1 – свойство в ПП присутствует и обладает приемлемым качеством;
* 1 – свойство в ПП присутствует и обладает очень высоким качеством.
* Возможно, присвоение промежуточных значений в соответствии с мнением оценивающего лица относительно полезности того или иного свойства ПП.

