

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет Информационных технологий и управления
Кафедра Интеллектуальных информационных технологий

ОТЧЁТ

по лабораторной работе №4
по дисциплине “Общая теория интеллектуальных систем”
на тему: система “Принтер”

Выполнил:
И. Д. Телица, гр. 221701
Проверил:
Н. В. Гракова

Минск 2023

Набор концептов (критерии)

- Стоимость
- Уровень шума при работе
- Максимальная месячная нагрузка
- Скорость ч/б печати (A4)
- Ресурс стартового ч/б картриджа

Связи концептов (критериев) и их описание

- Уровень шума при работе и стоимость
- Максимальная месячная нагрузка и стоимость
- Скорость ч/б печати (A4) и стоимость
- Ресурс стартового ч/б картриджа и стоимость
- Ресурс стартового ч/б картриджа и максимальная месячная нагрузка
- Стоимость и максимальная месячная нагрузка
- Стоимость и скорость ч/б печати (A4)
- Стоимость и ресурс стартового ч/б картриджа

Уровень шума при работе и стоимость (-0.9)

Снижение уровня шума приводит к существенному повышению уровня удобства пользования принтером, следовательно, вырастает и стоимость. Также использование более качественных и звукопоглощающих компонентов в устройстве принтера приводит к повышению стоимости его комплектующих, а значит и конечной стоимости системы.

Максимальная месячная нагрузка и стоимость (+0.8)

Повышение уровня максимальной месячной нагрузки требует повышения уровня качества и ресурсоемкости всех составных компонентов системы, а, следовательно, и к росту их стоимости, что в конечном итоге приводит к увеличению стоимости системы.

Скорость ч/б печати (A4) и стоимость (+0.9)

Повышение скорости ч/б печати требует улучшения качества и быстродействия составных компонентов системы, что влечет за собой повышение их стоимости, а, следовательно, и конечной стоимости системы.

Ресурс стартового ч/б картриджа и стоимость

Повышение ресурса стартового ч/б картриджа требует качественного улучшения ресурсонакопительных и иных составляющих элементов картриджа,

что повышает его стоимость, а, следовательно, и стоимость конечной системы.

Ресурс стартового ч/б картриджа и максимальная месячная нагрузка (+0.7)

Повышение ресурса стартового ч/б картриджа приводит к увеличению качества ресурсонакопительных элементов, что влечет за собой больший ресурс использования до необходимости произведения технического обслуживания, следовательно, максимальная месячная нагрузка возрастает.

Стоимость и максимальная месячная нагрузка (+0.8)

Повышение стоимости системы влечет за собой качественное улучшение всех составных компонентов системы, в множество которых входят в том числе и компоненты, способствующие повышению максимальной месячной нагрузки системы.

Стоимость и скорость ч/б печати (A4) (+0.7)

Повышение стоимости системы влечет за собой качественное улучшение всех составных компонентов системы, в множество которых входят в том числе и компоненты, способствующие повышению скорости ч/б печати системы.

Стоимость и ресурс стартового ч/б картриджа (+0.5)

Повышение стоимости системы влечет за собой качественное улучшение всех составных компонентов системы, в множество которых входят в том числе и компоненты, способствующие повышению ресурса стартового ч/б картриджа системы.

