

Практическая работа № 5

Разработка тестов

Подготовила Климова Екатерина Сергеевна

Программа Dr.Web CureIt!



Тесты на основе требований

- Есть несколько дополнений: лечащая утилита Dr.Web CureIt, Dr.Web LiveCD, Dr.Web LiveUSB
- Программу можно запустить с ярлыка
- Программу можно закрыть
- Программу легко установить
- Программу можно удалить

Функциональные тесты

- Создание и редактирование документов
- Открывается и закрывается программа
- Обновление лицензий

Сравнительные («параллельные») тесты

Плюсы:

- Высокая скорость работы
- Надёжность
- Процессор не перегружается
- Легкость в использовании
- Отличная система обновлений антивирусных баз.

Минусы:

- Антивирус пропускает вирусы в онлайн режиме
- Иногда приводит к «зависанию» операционной системы
- Проблематичная установка
- Функция «Родительский контроль» блокирует не всегда то, что нужно
- Обновления платные.

Сценарные тесты

Dr Web CureIt проверяет наличие вирусов в основной памяти ПК и загрузочном секторе HDD. Утилита использует все известные методы поиска нежелательного ПО для файлов, установочных пакетов, архивов, файлов почтовых клиентов.

Тесты ошибочных ситуаций

При некорректном изменении параметры установленных по умолчанию появляются ошибки использования программ

Тесты интерфейса

- При изменении размера окна программ качество работы не изменяется
- Чётко видны иконки программ
- Логотип фирмы виден и хорошо читается

Тесты удобства использования

- Быстро становится понятно как работать в этой программе
- Можно изменять размер окна

Тесты упаковки и документации

- В упаковке находится его основные характеристики и техническая информация.
- На упаковке не видно, что в ней лежит

Стрессовые тесты

При отключении питания Dr.Web CureIt! сохраняет незаконченную работу резервным копированием.

Тесты производительности

- Открывается и закрывается программа
- Быстро выполняются действия

Конфигурационные тесты

Разрабатывается для бесплатных операционных систем, пользовательских. Потом появились для офиса – только уже платные.

Законодательные тесты

- Нет никаких законодательных особенностей, препятствующих распространению данного продукта
- Особая сопроводительная документация не обязательна

Вывод:

Я научилась разрабатывать тесты для ПО на примере утилита Dr.Web CureIt!.