

Лекция 28 Тестирование на совместимость в безопасном режиме. Восстановление системы. Производительность ПК. Анализ журналов событий.

Тестирование совместимости— вид нефункционального тестирования, основной целью которого является проверка корректной работы продукта в определенном окружении. Окружение может включать в себя следующие элементы:

- ▶ Аппаратная платформа;
- ▶ Операционная система (Unix, Windows, MacOS, ...)
- ▶ Браузеры (Internet Explorer, Firefox, Opera, Chrome, Safari)
- ▶ Различное расширение экрана

КАК МЫ ЭТО ДЕЛАЕМ:

- ▶ На первом этапе мы проверяем взаимодействие выпускаемого продукта с окружением, в которое он будет установлен, на различных аппаратных средствах.
- ▶ На следующем этапе проверяем с позиции его конечного пользователя и конфигурации его рабочей станции

Функция «Восстановление системы»

Функция восстановления системы применяется для восстановления одного из предыдущих состояний системы или восстановления содержимого жесткого диска из резервной копии. Кроме того, можно переустановить Windows из образа для восстановления, установленного на жестком диске

Панель управления в безопасном режиме

Панель управления можно использовать для доступа к разнообразным средствам изменения настроек Windows.

Диспетчер устройств в безопасном режиме

- ▶ Если будет предложено ввести пароль администратора или его подтверждения, укажите пароль или предоставьте подтверждение.
- ▶ Диспетчер устройств можно использовать для обновления драйверов устройств и настройки оборудования, установленного на компьютере.

Обозреватель событий

Просмотр событий можно использовать для просмотра подробных записей о системных и программных событиях на компьютере. Для использования этой программы следует войти в систему с правами администратора. Если вы не имеете прав администратора, можно изменить настройки, которые применяются к учетной записи.

Диалоговое окно сведений о системе

Окно «Сведения о системе» можно использовать для просмотра подробных сведений о конфигурации оборудования, компонентов и драйверов

Окно командной строки

Пользователи могут пользоваться окном командной строки для применения средств командной строки. Для использования этой программы следует войти в систему с правами администратора. Если вы не имеете прав администратора, можно изменить настройки, которые применяются к учетной записи.

Редактор реестра

Опытные пользователи могут использовать редактор реестра для внесения изменений в файлы реестра Windows. Для использования этой программы необходимо войти в систему с правами администратора.

Если вы не имеете прав администратора, можно изменить настройки, которые применяются к учетной записи. Дополнительные сведения см. Что такое редактор реестра?

Восстановление системы Windows

Из-за наличия вирусов, несоответствия драйверов или программного обеспечения, может возникнуть сбой в работе ОС. Если у вас "полетел" Windows, не спешите паниковать. Ситуацию можно исправить, вернув состояние файлов и программ к тому моменту, когда ПК работал исправно.

Восстановление ОС с использованием среды восстановления

При работе используем следующую схему действий:

- ▶ Перезагружаем компьютер, жмем клавишу F8 во время загрузки;
- ▶ Устранение неполадок;
- ▶ Восстановление системы, выбор точки восстановления OS;
- ▶ Кликаем «Далее» и опять «Далее»;
- ▶ Нажимаем кнопку «Готово», выполняем перезагрузку системы (в Меню выбрать загрузку с последней удачной конфигурацией)

Выполнить реанимацию ОС можно одним из способов

- ▶ с помощью выбора точек восстановления;
- ▶ с помощью использования командной строки;
- ▶ посредством безопасного режима;
- ▶ с применением среды восстановления;
- ▶ с использованием образа/загрузочного диска

Производительность ПК.
Проблемы производительности.
Анализ журналов событий.

Производительность
компьютера или
быстродействие - это
скорость выполнения им
операций.

- ▶ Средство устранения проблем с производительностью
- ▶ Удаление неиспользуемых программ
- ▶ Средство
- ▶ Советы для оптимизации ОС
- ▶ Ограничение программ, запускаемых программ
- ▶ Дефрагментация жёсткого диска
- ▶ Очистка жесткого диска
- ▶ Отключение визуальных эффектов
- ▶ Регулярный перезапуск
- ▶ Расширение памяти
- ▶ Проверка вирусов и шпионского ПО
- ▶ Проверка скорости работы компьютера
- ▶ Изменение объема виртуальной памяти

Лекция 28 Тестирование на совместимость в безопасном режиме. Восстановление системы. Производительность ПК. Анализ журналов событий.