

Дипломный проект: Особенности установки и настройки операционной системы рабочих станций.

Выполнил студент группы К-41 Курапов Сергей Анатольевич

Цель проекта: Установка и настройка операционных систем

Задачи проекта: Исследовать классификацию ОС, исследование алгоритмов настройки ОС в реальных условиях.

Объект: Фирма ООО «ПТЗ»

Предмет: операционные системы.



Операционная система — комплекс программ, обеспечивающий управление аппаратными средствами компьютера, организующий работу с файлами и выполнение прикладных программ, осуществляющий ввод и вывод данных.

ОС windows 8.1



Start menu showing search results for 'Paint', 'Калькулятор', 'Блокнот', 'Ножницы', 'OVGorskiy', 'Документы', 'Изображения', 'Музыка', 'Игры', 'Недавние документы', 'Этот компьютер', 'Панель управления', 'Параметры ПК', 'Устройства и принтеры', 'Программы по умолчанию', 'Справка и поддержка', 'Выполнить...', 'Завершение работы', 'Все программы', 'Найти программы и файлы'.

Скриншот окна "Программы и компоненты". Вкладка "Программы". Таблица установленных программ:

Имя	Издатель	Версия	Размер	Установле...
8GadgetPack	Helmut Buhler	18.0.0	26,9 МБ	20.05.2016
Classic Shell	IvoSoft	4.2.5	8,89 МБ	20.05.2016
Microsoft Silverlight	Microsoft Corporation	5.1.41212.0	22,6 МБ	20.05.2016
NVIDIA Графический драйвер 350.12	NVIDIA Corporation	350.12		20.05.2016
UltraUXThemePatcher	Manuel Hoefs (Zottel)	3.0.5.0		20.05.2016

Установленные программы. Полный размер: 58,5 МБ. Установлено программ: 5.

Скриншот окна "Установленные обновления". Таблица установленных обновлений:

Имя	Программа	Версия
Microsoft Silverlight (1)		
Microsoft Silverlight 5.1.41212.0	Microsoft Silverlight	5.1.41212.0
Microsoft Windows (268)		
Security Update for Adobe Flash Player	Microsoft Windows	
Обновление для Microsoft Windows (KB3156418)	Microsoft Windows	
Обновление безопасности для Microsoft Windows (KB3156059)	Microsoft Windows	
Обновление безопасности для Microsoft Windows (KB3156019)	Microsoft Windows	
Обновление безопасности для Microsoft Windows (KB3156017)	Microsoft Windows	
Обновление безопасности для Microsoft Windows (KB3156016)	Microsoft Windows	
Обновление безопасности для Microsoft Windows (KB3156013)	Microsoft Windows	
Обновление безопасности для Microsoft Windows (KB3155784)	Microsoft Windows	
Обновление безопасности для Microsoft Windows (KB3155178)	Microsoft Windows	
Обновление безопасности для Microsoft Windows (KB3154070)	Microsoft Windows	

Установленные обновления. Установлено обновлений: 269.

Скриншот окна "Компоненты Windows". Список компонентов для включения или отключения:

- ☐ .NET Framework 3.5 (включает .NET 2.0 и 3.0)
- ☐ Hyper-V
- ☒ Internet Explorer 11
- ☐ SNMP-протокол
- ☐ Telnet-сервер
- ☐ Windows Identity Foundation 3.5
- ☒ Windows PowerShell 2.0
- ☐ Внедряемое веб-ядро служб IIS
- ☐ Дополнительные службы .NET Framework 4.5
- ☐ Клиент Telnet
- ☐ Клиент TFTP
- ☒ Клиент рабочих папок
- ☐ Компоненты для работы с мультимедиа
- ☒ Проигрыватель Windows Media
- ☐ Компоненты прежних версий
- ☐ Пакет администрирования диспетчера RAS-подключений (C
- ☒ Поддержка API удаленного разностного сканирования
- ☒ Поддержка общего доступа к файлам SMB 1.0/CIFS
- ☒ Поставщик сведений о расположении Windows
- ☐ Прослушиватель RIP
- ☐ Простые службы TCP/IP (такие как echo, daytime и т.п.)
- ☐ Сервер очереди сообщений Майкрософт (MSMQ)
- ☐ Сетевой проектор
- ☐ Служба активации Windows
- ☐ Службы Active Directory облегченного доступа к каталогам
- ☐ Службы IIS
- ☒ Службы XPS
- ☐ Службы печати и документов
- ☒ Средство просмотра XPS
- ☐ Фильтр Windows TIFF Filter

16:24
20 МАЯ
ПЯТНИЦА

ПЯТНИЦА
20
Май 2016

CPU 4%
MEM 875 MB

21/05, Сб
+15°
meteo

17°
18° / 11°
Lamemark



Устанавливаемый язык:

Русский (Россия)

Формат времени и денежных единиц:

Русский (Россия)

Метод ввода (раскладка клавиатуры):

Русская

Выберите нужный язык и другие параметры, а затем нажмите кнопку "Далее".



Где вы хотите установить Windows?

	Файл	Общий раз...	Свободно	Тип
	Диск 0 Раздел 1: Зарезервировано систем	100.0 МБ	69.0 МБ	Системный
	Диск 0 Раздел 2	39.9 ГБ	28.6 ГБ	Основной

 Обновить Удалить Форматировать Создать Загрузить драйвер Расширить

Далее

Установка Windows

Ваш компьютер несколько раз перезагрузится. Это может занять некоторое время.

- ✓ Копирование файлов Windows
 - Подготовка файлов для установки (1%)**
 - Установка компонентов
 - Установка обновлений
 - Завершение



Прочтите лицензионное соглашение на использование программного обеспечения корпорации Майкрософт



Для продолжения необходимо принять условия этого соглашения. Если вы отказываетесь принять условия лицензионного соглашения на использование программного обеспечения корпорации Майкрософт, закройте это окно, чтобы отменить установку.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ MICROSOFT
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ MICROSOFT OFFICE 2013 ДЛЯ
НАСТОЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

Чтобы определить, какой из двух отдельных наборов условий лицензионного соглашения, приведенных ниже, применим в вашем случае, проверьте обозначение лицензии. Оно напечатано на ключе продукта или показано на Сертификате подлинности или на странице загрузки, если вы получили программное обеспечение через Интернет. Если ваша лицензия обозначена как FPP, Retail или RPS, к вам применяются Условия розничной лицензии, изложенные ниже. Если

☒ Я принимаю условия этого соглашения

Продолжить



Введите ваш ключ продукта

Ключ продукта — 25 символов и обычно находится на упаковке продукта.

Примеры ключа продукта

Вместо этого выполнить вход с активной учетной записью



Продолжить



Управление компьютером (л)

Служебные программы

Планировщик заданий

Просмотр событий

Общие папки

Локальные пользователи

Производительность

Диспетчер устройств

Запоминающие устройства

Управление дисками

Службы и приложения

Службы

Управляющий элемент

Службы

Центр обновления Windows

[Остановить службу](#)[Перезапустить службу](#)

Описание:

Включает обнаружение, скачивание и установку обновлений для Windows и других программ. Если эта служба отключена, пользователи данного компьютера не смогут использовать службу Центра обновления Windows либо возможности автоматического обновления и программы не смогут использовать API агента Центра обновления Windows (WUA).

Имя

Описание

Состояние

Тип запуска

Вход от имени

- События получения неподходящих изображений
- Сопоставитель конечных точек RPC
- Средство построения конечных точек Windows Audio
- Телефония
- Темы
- Теневое копирование тома
- Технология хранения Intel(R) Rapid
- Тополог канального уровня
- Удаленный вызов процедур (RPC)
- Удаленный реестр
- Удостоверение приложений
- Узел системы диагностики
- Узел службы диагностики
- Узел универсальных PNP-устройств
- Управление виртуальными машинами Hyper-V
- Управление приложениями
- Управление сертификатами и ключом работоспособности
- Установщик ActiveX (AdinstSV)
- Установщик Windows
- Установщик модулей Windows
- Факс
- Фоновая интеллектуальная служба передачи (BITS)
- Хост библиотеки счетчика производительности
- Хост поставщика функции обнаружения
- Цветовая система Windows (WCS)
- Центр обеспечения безопасности
- Центр обновления Windows
- Шифрованная файловая система (EFS)

- Запуск пр...
- Обеспечи...
- Управлен...
- Обслужи...
- Управлен...
- Управлен...
- Обслужи...
- Создает ка...
- Служба R...
- Позволяет...
- Определя...
- Узел систе...
- Узел служ...
- Позволяет...
- Служба уп...
- Обработ...
- Предостав...
- Обслужи...
- Позволяет...
- Позволяет...
- Позволяет...
- Позволяет...
- Передает ...
- Позволяет...
- В службе ...
- Служба W...
- Служба W...
- Включает ...
- Предостав...

- Вручную
- Автоматиче...
- Автоматиче...
- Вручную
- Автоматиче...
- Вручную
- Автоматиче...
- Вручную
- Автоматиче...
- Отключено
- Вручную (ак...
- Вручную
- Вручную
- Вручную
- Автоматиче...
- Вручную
- Вручную
- Вручную
- Вручную
- Вручную
- Вручную
- Автоматиче...
- Вручную
- Вручную
- Вручную
- Автоматиче...
- Вручную (ак...
- Вручную (ак...

- Локальная сис...
- Сетевая служба
- Локальная сис...
- Сетевая служба
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Сетевая служба
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...
- Локальная сис...

Действия

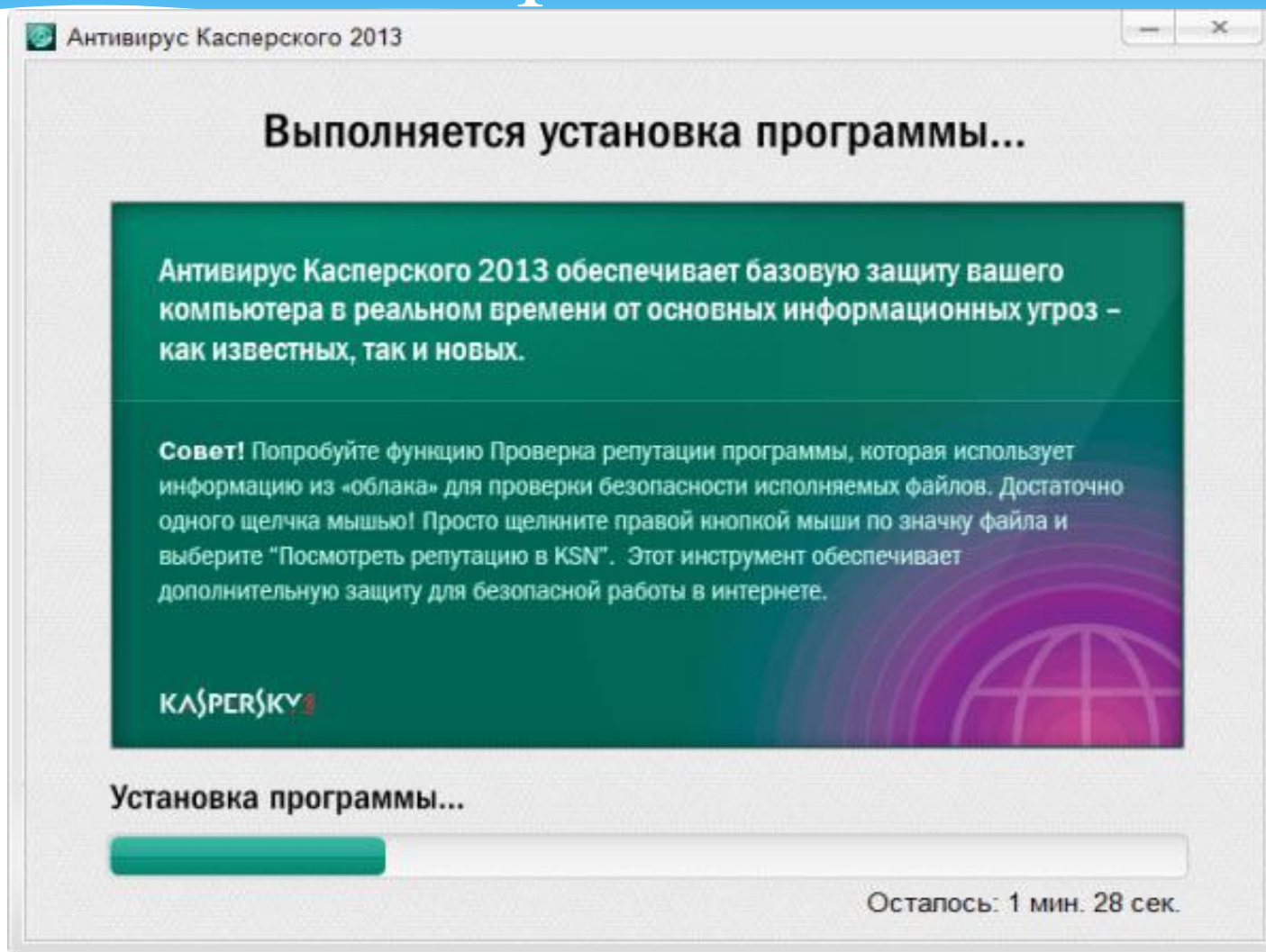
Службы

Дополнительные дей...

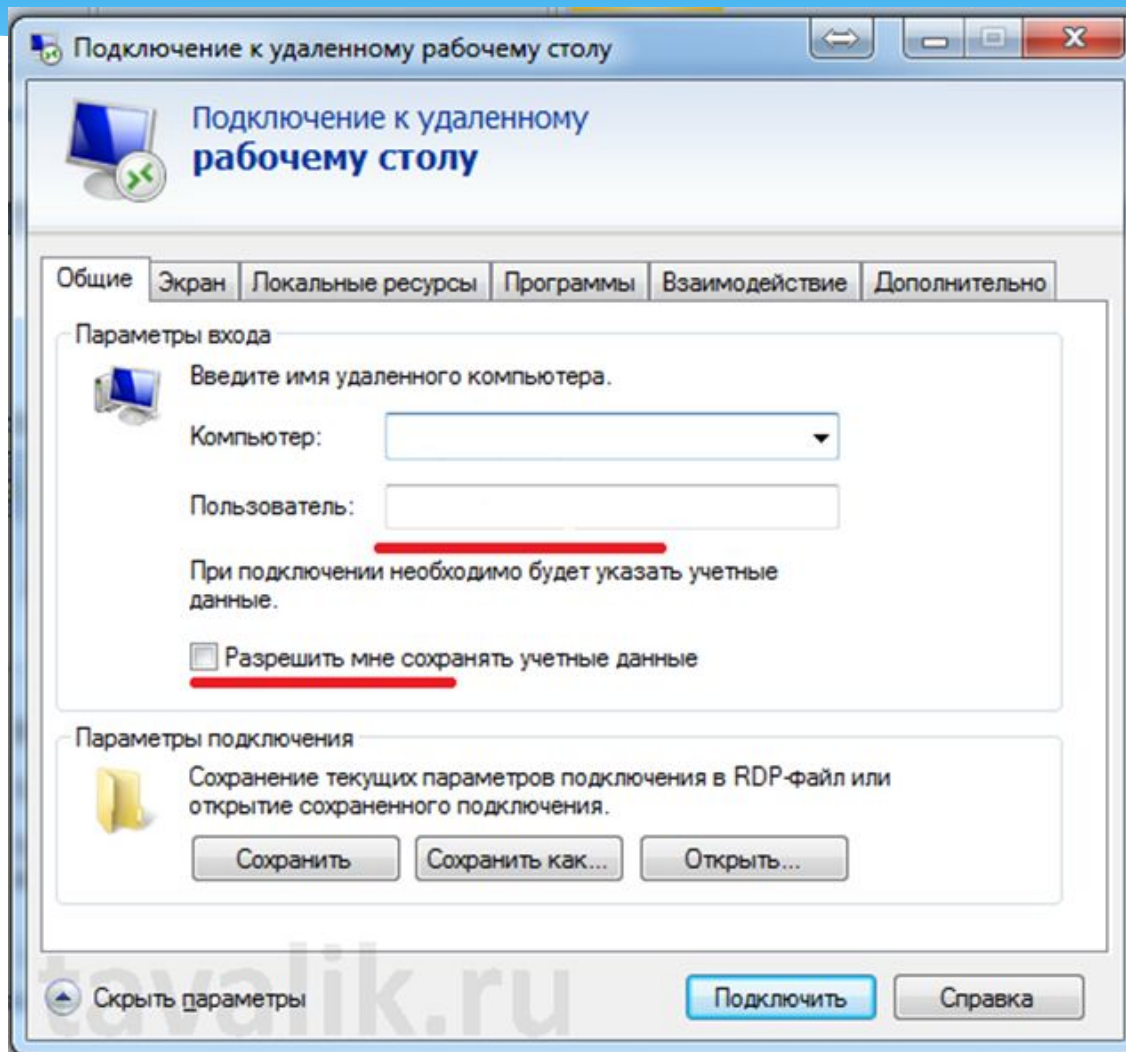
Центр обновления ..

Дополнительные дей...

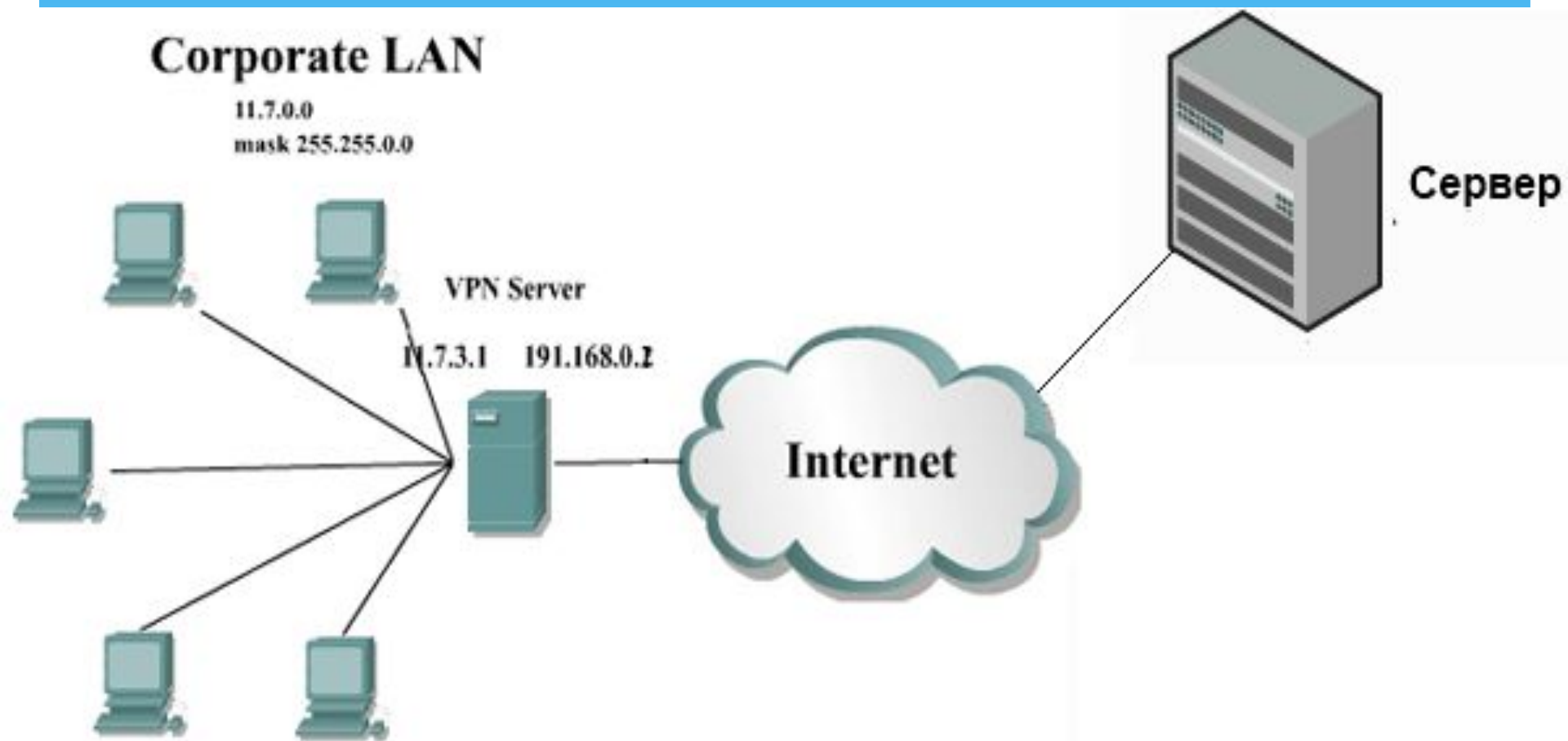
Установка антивируса Касперский 2013



подключения к серверу посредством удаленного рабочего стола



Конструкторская часть



- 
- * Безопасность жизнедеятельности (БЖД) представляет собой область научных знаний, охватывающих теорию и практику защиты человека от опасных и вредных факторов среде обитания, во всех сферах человеческой деятельности, в том числе и на производстве.

Экономическая часть

Цена настройки одного ПК (руб)	Количество настроенных ПК (руб)	Итоговая стоимость настройки (руб)
1500	5	7500



Спасибо за внимание!