**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1**

**Тема**: Разработка сценария внедрения программного продукта для рабочего места

**Цель**: разработать сценарий внедрения программного продукта для рабочего места

**Ход работы:**

КонсультантПлюс

КонсультантПлюс – это компьютерная справочно-правовая программа, которая содержит более 145 миллионов документов. Система предназначена для специалистов, имеющих дело с законодательством.

КонсультантПлюс – это самая полная база правовой информации, аналитических материалов, удобный и быстрый поиск, дружественный интерфейс и современные программные технологии.

**Формирование требований к программному продукту**

**-** пропускная способность канала передачи данных т компьютера пользователя до маршрутизатора или файлового сервера для малых комплектов должна составлять 10 Мбит/с (рекомендуется 100 Мбит/с и более), для крупных комплектов должна составлять не менее 100 Мбит/с (рекомендуется 1 Гбит/с и более)

- требования к серверу в большей степени зависят от масштаба и специфики сети, чем от ПО КонсультантПлюс. В качестве файл-сервера рекомендуется использовать компьютер серверного класса с высокопроизводительной дисковой системой на базе MicrosoftWindowsServer 2008/2012 и выше либо Novell 6 и выше с аппаратн6ой конфигурацией не ниже, чем:

* Многоядерный процессор современной архитектуры (Xeonи др.) с тактовой частотой от 2,5 ГцЖ
* ОЗУ от 8 ГБ;
* - Файловая система сетевого диска должна поддерживать длинные имена файлов и файлы размером более 4 Гб.

Для большинства комплектов рекомендуем использовать 64-разрядные серверы Windows 2012 ServerR2, обладающие улучшенной системой кэширования и производительности, например, со следующей аппаратной конфигурацией:

* Процессор серии IntelXeon 5XXXи более современные модели;
* ОЗУ 32 Гб;
* Жесткие диски с интерфейсом SAS или SSD-диски, объединенные в RAID-массив

**Обследование компании (АПЭК)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Операционная система | Windows XP SP3/Vista/7/8/10 ивыше;  Windows Server 2003 SP2 /Windows Server 2008 /Windows Server 2012 ивыше | Windows 7/8/10 ивыше;  Windows Server 2008/Windows Server 2012 ивыше |
| Офисные приложения | MicrosoftOffice 2003 и выше | MicrosoftOffice 2003 и выше |
| Веб-браузер (для пользователей онлайн-сервисов) | Internet Explorer 8/9/10/11/Microsoft Edge ивыше  Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera последнейверсии | Internet Explorer 11, Microsoft Edge ивыше;  Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera последнейверсии |
| Процессор | Процессоры с тактовой частотой не ниже 1,2 ГГц | Производительные многоядерные процессоры современной архитектуры (Core i3/i5/i7 и др.) |
| Размер ОЗУ | 1 Гб и выше | 4 Гб и выше |

**Составление контракта на производство работ**

Договор на выполнение работ (ДВР) может заключаться, как межу физлицами, так и между организациями. Одним из примеров может быть договор подряда, согласно которому один участник соглашения (подрядчик) обязуется выполнить по заказу другого участника (заказчика) определенную работу, а последний возлагает на себя обязательство рассчитаться за произведенную работу.

Такой договор является возмездным, взаимным и консенсуальным. Предметом такого соглашения является результат исполненной работы.

Система КонсультантПлюс предоставляет следующие возможности:

1. Доступ к большому объему правовой информации: на данный момент в системе более 73 миллионов документов, которые постоянно актуализируются, среди них:
2. документы по федеральному, региональному законодательству, международному праву;
3. материалы судебной практики;
4. комментарии законодательства;
5. консультации по бухучету и налогообложению;
6. типовые формы документов;
7. материалы бухгалтерской и юридической прессы;
8. другая полезная информация.

2. Доступ к специально подготовленным аналитическим материалам-путеводителям для получения полной и всесторонней информации по практическим вопросам, способствующей их эффективному решению.

3. Инструменты для быстрого и эффективного поиска и анализа информации.

4. Сохранение и обработка найденной информации.

Таким образом, СПС КонсультантПлюс в отличие от многих иных источников правовой информации (в том числе, и в интернете), позволяет решать вопросы получения такой информации комплексно: не просто найти документы по интересующему вас вопросу, но и получить разъяснения, узнать порядок действий по ситуации, выявить спорные моменты, а также в удобном виде сохранить результаты работы с найденными документами.

**Инсталляция и наладка ПО**

**Установка программы КонсультантПлюс:**

Система Консультант Плюс - надежный помощник для многих специалистов: юристов, бухгалтеров, руководителей организаций, а также для специалистов государственных органов, ученых и студентов. В ней содержится огромный массив правовой и справочной информации.

1. Для установки СПС "Консультант Плюс" в адресной строке любой открытой папки необходимо ввести следующий адрес (без кавычек) "**\\10.2.128.165**" и нажать **Enter**, в результате этих действий Вы попадете на сетевой ресурс с установленной сетевой версией СПС "Консультант Плюс".

2. Зайдите в сетевую папку "**Consultant**".

3. Далее зайдите в подкаталог "**ConsultantPlus**".

4. Найдите утилиту запуска "**cons.exe**"  и запустите её.

5. В окне предупреждения системы безопасности нажмите кнопку **Выполнить**.

6. В окне **Инсталляция станций** нажмите кнопку **ОК**, при этом на Вашем компьютере будут созданы эталонные настройки пользователя,а также ярлык запуска на рабочем столе.

7.  После загрузки данных программой, можно приступать к работе.

8. После установки СПС "Консультант Плюс" можно запускать его с ярлыка на рабочем столе.

**Как запустить программу КонсультантПлюс:**

1. Переносим все содержимое папки (в нашем случае **K:\Consultant**) на новый сервер так же в папку **K:\Consultant**
2. Запускаем с сервера с правами администратора строчку **K:\Consultant \cons.exe** с ключами **/adm /reg** (пример: **K:\Consultant \cons.exe /adm /reg**). Появляется список не зарегистрированных баз и тут есть несколько вариантов:
   * Звоним в обслуживающую организацию, диктуем им коды, получаем ответ и регистрируем все базы руками.
   * Попросить обслуживающую организацию прислать вам файл формата **\*.RGT** и в случае если конфигурация оборудования не менялась его можно заменить в папке RECEIVE и база будет зарегистрирована.
3. Далее необходимо один раз произвести сетевую регистрацию станции с машины администратора (Сервер куда перенесли Консультант Плюс). После окончания процесса Консультант Плюс запуститься на клиентском рабочем месте.
4. В случае если Вы размещаете Консультант Плюс на терминальном сервере, вам необходимо будет проделать дополнительные настройки для папки сохранения пользовательских настроек. Если этого не сделать то папка будет у всех одна **С:\ConsUserData** и пользователи будут перезаписывать настройки друг друга. Чтобы произвести настройку необходимо создать файл специального формата. Необходимо создать в каталоге **K:\Consultant\BASE** сетевого комплекта текстовый файл **complect.cfg**. Это можно сделать с помощью текстового редактора Notepad.

**Завершение внедрения и проведение дополнительных работ**

Справочная правовая система КонсультантПлюс успешно прошла сертификацию Microsoft на совместимость с новой операционной системой MicrosoftWindows 8.

Сертификат совместимости с Windows 8 подтверждает, что система КонсультантПлюс:

* полностью совместима с операционной системой Windows 8,
* эффективно взаимодействует с другими приложениями MicrosoftWindows,
* корректно и стабильно (без сбоев) работает на компьютере пользователя.

Сертификация Microsoft является независимым подтверждением надежной и стабильной работы системы КонсультантПлюс. Кроме того, она свидетельствует о том, что система отвечает всем требованиям к современному программному обеспечению и соответствует международным стандартам качества.

Компания "КонсультантПлюс" уделяет большое внимание надежности своей программной технологии. Программные продукты КонсультантПлюс обязательно сертифицируются на совместимость с MicrosoftWindows. Система КонсультантПлюс имеет подтверждение совместимости со всеми версиями MicrosoftWindows, в том числе 2000/XP/Vista/Windows 7, а теперь и с новой Windows 8.

**Вывод:** разработала сценарий внедрения программного продукта для рабочего места.Проанализировала риски и характеристики качества программного обеспечения.Подобрала и настроила конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем.