

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**«СИНЕРГИЯ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Информационные системы и технологии |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  | Разработка, сопровождение и обеспечение безопасности информационных систем |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | очная |
|  |  | (очная, очно-заочная, заочная) |
|  |  |  |

**Отчёт по лабораторной работе**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **на тему** |  | Администрирование информационных систем. Администрирование интранет-сервера IIS, корпоративный сайт и виртуальный каталог | | |
|  | | |  | (наименование темы) |
|  |  |  | | |
| **по дисциплине** | |  | Администрирование информационных систем | |
|  | | |  | (наименование дисциплины) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Мананников Вадим Викторович |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | ВБИо-08рсоб |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преподаватель** |  | Сибирев Иван Валерьевич |  |  |

**Москва – 2020г.**

**Лабораторная работа №5**

**Цель работы:** Администрирование информационных систем. Администрирование интранет-сервера IIS, корпоративный сайт и виртуальный каталог.

**Задание:**

1. Настроить в Microsoft IIS службы WWW в глобальных сетях по параметрам.

2. Настроить в Microsoft IIS службы FTP в глобальных сетях по параметрам.

3. Настроить в Microsoft IIS службы WWW в интранет-сети предприятия по параметрам.

4. Настроить в Microsoft IIS службы FTP в интранет-сети предприятия по параметрам.

**1. Настройка в Microsoft IIS службы WWW в глобальных сетях по параметрам.**

Шаги:

1.Запустите Microsoft IIS (Internet Information Services) на сервере.  
2. Перейдите в раздел "Серверы" и выберите "Сайты".  
3. Нажмите правой кнопкой мыши на "Сайты" и выберите "Добавить сайт".  
4. Введите название сайта, выберите путь к содержимому сайта и укажите IP-адрес и порт для доступа к сайту.  
5. Настройте доступ к сайту для глобальных сетей, выбрав соответствующие параметры безопасности.  
6. Укажите дополнительные параметры, такие как авторизация и шифрование.  
7. Сохраните изменения и проверьте доступ к сайту из глобальной сети.  
8. При необходимости настройте виртуальные каталоги для сайта, добавив новые папки с дополнительным содержимым.  
9. Проверьте работоспособность сайта и виртуальных каталогов из глобальной сети.  
10. При необходимости внесите дополнительные изменения в настройки IIS для оптимизации работы сайта в глобальных сетях.

**2. Настройка в Microsoft IIS службы FTP в глобальных сетях по параметрам.**

1. Включите компьютер и убедитесь, что у вас установлен Microsoft IIS (Internet Information Services).  
  
2. Откройте панель управления и найдите раздел "Управление программами". Затем выберите "Включение или отключение компонентов Windows".  
  
3. В появившемся окне найдите "Интернетовские службы информации (IIS)" и убедитесь, что все необходимые компоненты (FTP-сервер и FTP-службы) установлены и включены.  
  
4. Запустите Microsoft IIS Manager и создайте новый сайт, который будет использоваться для FTP-сервера.  
  
5. Настройте доступ к сайту через FTP, выбрав соответствующий пункт меню в IIS Manager. Укажите необходимые параметры доступа (логин, пароль, права доступа и т.д.).  
  
6. Создайте виртуальный каталог для FTP-сервера, где будут храниться файлы для скачивания или загрузки.  
  
7. Настройте параметры сети, чтобы FTP-сервер был доступен в глобальных сетях. Установите соответствующие правила брандмауэра, пропишите IP-адреса и порты для доступа к серверу.  
  
8. Проверьте работоспособность FTP-сервера, попробовав подключиться к нему из другого компьютера в глобальной сети. Убедитесь, что доступ к файлам осуществляется корректно.  
  
9. При необходимости настройте дополнительные параметры безопасности, чтобы защитить FTP-сервер от несанкционированного доступа и атак.  
  
10. По завершении настройки FTP-сервера проведите тестирование его работоспособности, загрузив и скачав несколько файлов. Убедитесь, что всё работает корректно и без ошибок.

**3. Настройка в Microsoft IIS службы WWW в интранет-сети предприятия по параметрам.**

1. Сначала необходимо открыть панель управления Windows Server и найти в ней раздел "Управление сервером".   
  
2. После этого выбрать раздел "Роли сервера" и установить роль "Веб-сервер (IIS)".  
  
3. Затем открыть IIS Manager, где можно управлять настройками веб-сервера.  
  
4. В разделе "Сервер" выбрать "Сайты" и добавить новый сайт для корпоративного сайта. Указать путь к папке с файлами сайта и настроить привязку к IP-адресу и порту.  
  
5. После этого настроить доступ к сайту через HTTPS, для этого необходимо создать SSL-сертификат и привязать его к сайту.  
  
6. Для создания виртуального каталога необходимо вернуться в раздел "Сервер", выбрать нужный сайт и создать новый виртуальный каталог.  
  
7. Указать путь к папке с файлами виртуального каталога и настроить права доступа к нему.  
  
8. После всех настроек необходимо протестировать доступ к корпоративному сайту и виртуальному каталогу из интранет-сети предприятия.  
  
9. При необходимости можно также настроить аутентификацию и авторизацию пользователей на сайте через Active Directory.  
  
10. После завершения всех настроек необходимо сохранить изменения и перезагрузить веб-сервер для их применения.

**4. Настройка в Microsoft IIS службы FTP в интранет-сети предприятия по параметрам.**

1. Установить и настроить Microsoft IIS на сервере. Для этого откройте "Управление сервером" и выберите "Добавление ролей и компонентов". Установите роль "Веб-сервер (IIS)" и необходимые компоненты, включая FTP-сервер.  
  
2. После установки IIS откройте "Управление IIS" и перейдите в раздел "FTP-сервер". Нажмите на "Добавить FTP-сайт" и введите необходимую информацию, такую как имя сайта, путь к папке с содержимым сайта, IP-адрес и порт для прослушивания.  
  
3. Настройте аутентификацию и авторизацию для FTP-сервера. Выберите методы аутентификации, например, анонимную или по паролю. Также укажите группы пользователей, которые имеют доступ к FTP-серверу.  
  
4. Настройте параметры безопасности для FTP-сервера. Выберите тип SSL-сертификата, который будет использоваться для шифрования данных, и установите правила доступа к файлам и папкам на сервере.  
  
5. Проверьте работу FTP-сервера, подключившись к нему с помощью FTP-клиента, такого как FileZilla или WinSCP. Введите адрес сервера, имя пользователя и пароль для входа и проверьте доступ к файлам и папкам на сервере.  
  
6. По завершении настройки FTP-сервера проведите тестирование его работы, чтобы убедиться, что все настройки были выполнены правильно и пользователи могут без проблем подключаться к серверу и загружать/скачивать файлы.