**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИНЕРГИЯ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Информационных технологий |
|  |  | (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) |
|  |  |  |

**Лабораторный практикум № 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **по дисциплине** |  | Администрирование информационных систем | | |
|  | | |  | (наименование дисциплины) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | **Низомов Рустам С** |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | **Вбио-305-рсоб** |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преподаватель** |  | Сибирев Иван Валерьевич |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |

**Москва 2024 г**

Настройка служб WWW и FTP в Microsoft IIS

Введение

IIS (Internet Information Services) - это мощный веб-сервер от Microsoft, который используется для размещения веб-сайтов, FTP-серверов и других служб. В этом ответе мы рассмотрим основные аспекты настройки IIS для работы в глобальных и интранет-сетях.

1. Настройка служб WWW в глобальных сетях

\* Установка IIS:

\* Открыть Диспетчер сервера.

\* Добавить роль "Веб-сервер IIS".

\* Выбрать необходимые компоненты (например, ASP.NET, CGI).

\* Создание веб-сайта:

\* В диспетчере IIS создать новый веб-сайт.

\* Указать физический путь к содержимому сайта.

\* Настроить привязку (IP-адрес, порт, протокол).

\* Настройка безопасности:

\* Включить аутентификацию (Windows, анонимная, Basic).

\* Настроить авторизацию (разрешить доступ определенным пользователям или группам).

\* Включить SSL для безопасной передачи данных.

\* Настройка дополнительных компонентов:

\* Установить модули для поддержки различных технологий (PHP, Python и т.д.).

\* Настроить обработку ошибок.

\* Включить сжатие для улучшения производительности.

2. Настройка служб FTP в глобальных сетях

\* Установка FTP-сервера:

\* В диспетчере IIS добавить компонент "FTP-сервер".

\* Создание FTP-сайта:

\* Создать новый FTP-сайт аналогично веб-сайту.

\* Настроить параметры доступа (анонимный, аутентификация по учетным записям).

\* Установить ограничения на размер файлов и скорость передачи.

\* Настройка безопасности:

\* Включить SSL/TLS для безопасной передачи данных.

\* Ограничить доступ по IP-адресам.

\* Дополнительные настройки:

\* Настроить виртуальные каталоги.

\* Вклюдить логгирование.

3. Настройка служб WWW в интранет-сети

\* Настройка аналогична глобальной сети:

\* Основные настройки такие же, как для глобальной сети.

\* Дополнительные соображения:

\* Интеграция с Active Directory: Использовать аутентификацию Windows для интеграции с корпоративной инфраструктурой.

\* Внутренние ресурсы: Разрешить доступ к внутренним ресурсам (базы данных, службы) через веб-сервер.

\* Безопасность: Учитывать специфику интранет-сети (например, использовать более слабую аутентификацию для внутренних пользователей).

4. Настройка служб FTP в интранет-сети

\* Настройка аналогична глобальной сети:

\* Основные настройки такие же, как для глобальной сети.

\* Дополнительные соображения:

\* Интеграция с Active Directory: Использовать аутентификацию Windows для интеграции с корпоративной инфраструктурой.

\* Ограничения на доступ: Ограничить доступ к FTP-серверу только для авторизованных пользователей.

\* Безопасность: Учитывать специфику интранет-сети (например, использовать менее строгие правила безопасности).

Стандартные параметры

\* Аутентификация: Windows для интранета, Basic или Digest для интернета.

\* Авторизация: Разрешить доступ только авторизованным пользователям.

\* SSL/TLS: Включить для безопасной передачи данных.

\* Сжатие: Включить для улучшения производительности.

\* Логгирование: Включить для отслеживания активности.

\* Ограничения на размер файлов и скорость передачи: Установить разумные ограничения.

Важные замечания

\* Безопасность: Безопасность веб-сервера имеет первостепенное значение. Регулярно обновляйте IIS и устанавливайте все необходимые исправления безопасности.

\* Производительность: Настройте IIS для оптимальной производительности. Используйте кэширование, сжатие и другие методы оптимизации.

\* Доступность: Обеспечьте высокую доступность веб-сервера. Используйте кластеризацию и резервирование.

\* Мониторинг: Регулярно отслеживайте состояние веб-сервера и фиксируйте ошибки.

Дополнительные возможности IIS:

\* ASP.NET: Для создания динамических веб-приложений.

\* PHP: Для поддержки PHP-приложений.

\* CGI: Для запуска внешних программ.

\* WebDAV: Для совместной работы над документами.