Отчет по квалификационному экзамену

ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных

Билет№15, Назиров Мехрон Илхомович

Задание №1

Ping сервера сайтов:

1)https://ru.pinterest.com/

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

2)https://www.twitch.tv/terablade

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

3) https://dev.1c-bitrix.ru/community/webdev/user/16002/blog/479/

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Pathping для серверов сайтов:

1) 1)https://ru.pinterest.com/

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

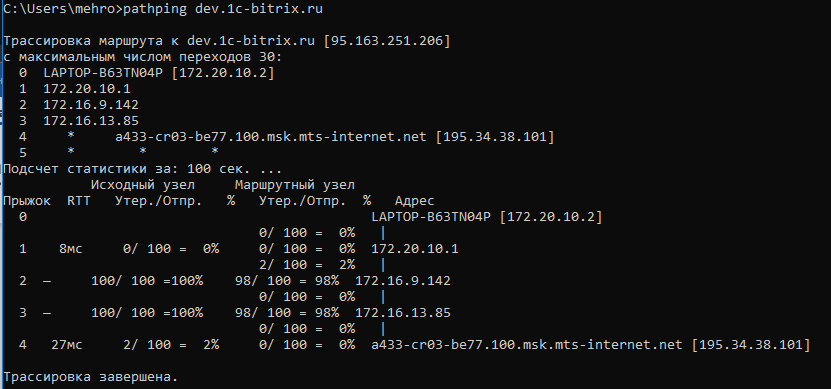
Автоматически созданное описание

2)https://www.twitch.tv/terablade

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

3) https://dev.1c-bitrix.ru/community/webdev/user/16002/blog/479/



Скрипт повторного запуска в виде .bat файла

|  |
| --- |
| @echo off set /p website=Введите адрес сайта: ping %website% -n 1 > testping.txt pathping %website% > testpathping.txt pause |

Основные различия между Tracert и Pathping:

Tracert: Утилита Tracert отправляет серию ICMP-пакетов (Internet Control Message Protocol) с постепенно увеличивающимся значением TTL (Time to Live). Когда TTL исчерпывается на каком-либо узле, этот узел отправляет сообщение об ошибке обратно отправителю. Таким образом, Tracert определяет маршрут к целевому узлу, показывая все промежуточные узлы и время, затраченное на достижение каждого узла.

Pathping: Утилита Pathping объединяет функции пинга и Tracert. Она отправляет серию ICMP-пакетов к целевому узлу и анализирует их прохождение через промежуточные узлы. Pathping создает статистику о потере пакетов и задержке на каждом узле, позволяя идентифицировать проблемы сетевого соединения на конкретных участках маршрута.

Причины неудачного завершения ping и tracert могут включать:

1. Недоступность сервера или узла назначения: Если сервер или узел, на который отправляется пинг или Tracert, недоступен или выключен, команда не будет выполнена успешно.
2. Блокировка ICMP-трафика: Некоторые сетевые устройства или серверы могут быть настроены для блокировки ICMP-трафика, включая пакеты пинга и Tracert, что может привести к неудачному завершению команд.
3. Проблемы сетевой конфигурации: Неправильные настройки маршрутизаторов, брандмауэров или сетевых устройств могут препятствовать выполнению пинга и Tracert. Например, настройки фильтрации или настройки безопасности могут блокировать ICMP-трафик или скрывать информацию о маршрутах.

Задание №2

ERD-диаграмма:

Изображение выглядит как текст, диаграмма, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

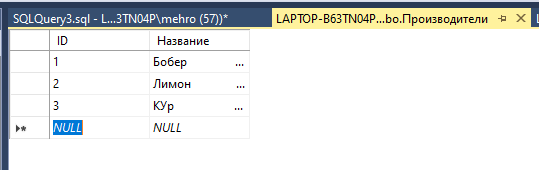


Таблица производители

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Таблица Поставщики

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Таблица Оборудование

Изображение выглядит как текст, Шрифт, веб-страница, Веб-сайт

Автоматически созданное описание

Запрос

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Результат выполнения запроса

Текст запроса:

SELECT Производители.Название AS Производитель, Оборудование.Название AS Оборудование, SUM(Оборудование\_от\_поставщиков.Стоимость \* Оборудование\_от\_поставщиков.количество) AS Общая\_стоимость

FROM Оборудование\_от\_поставщиков, Производители, Оборудование

WHERE Оборудование\_от\_поставщиков.производитель = Производители.Id AND Оборудование\_от\_поставщиков.оборудование = Оборудование.ID

GROUP BY Производители.Название, Оборудование.Название

Задание №3