Отчет по квалификационному экзамену

Профессиональный Модуль по ПМ.02.Разработка и администрирование баз данных.

Выполнила:

Студентка 3-ПКС-420

Хардова Ангелина Валерьевна

Билет 3

Москва 2023

Задание №1

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

Автоматически созданное описаниеВ командной строке операционной системы Windows команды "ping" и "tracert" используются для проверки связи с удаленными хостами и отслеживания маршрута, по которому проходят пакеты данных до указанного хоста. Вот краткое описание каждой из этих команд:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описаниеPing: Команда "ping" используется для проверки доступности и задержки связи с определенным IP-адресом или доменным именем. Она отправляет небольшие пакеты данных на указанный хост и ждет ответа. Если хост отвечает, то это указывает на успешную связь.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Tracert : Команда "tracert" позволяет отслеживать путь, по которому проходят пакеты данных до указанного хоста. Она отправляет серию пакетов данных с увеличивающимся значением TTL и записывает информацию о каждом узле (маршрутизаторе), через который прошел пакет. В результате вы получаете список узлов, которые были пройдены пакетами на пути к конечному хосту. Команда "tracert" полезна для выявления узких мест в сети, определения проблемных маршрутов и анализа сетевых задержек.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описаниеОбе команды, "ping" и "tracert", являются полезными инструментами для диагностики сетевых проблем и анализа сетевых маршрутов.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Автоматически созданное описание

1. Время ответа на пакет:46 , Количество узлов:15
2. Время ответа на пакет:13, Количество узлов:9
3. Время ответа на пакет:67, Количество узлов:14Изображение выглядит как текст, снимок экрана

   Автоматически созданное описание



Причины неудачного завершение команд:

-Недоступность удаленного хоста

-Блокировка ICMP-трафика -Ограничения маршрутизации -Неправильно указанный адрес

-Проблемы с интернетом

Контрольный вопрос:

1. Для чего предназначен Tracert и Pathping и в чем между ними разница.

Команды "tracert" и "pathping" предназначены для отслеживания маршрута, по которому проходят пакеты данных от вашего компьютера к указанному хосту, но они имеют некоторые различия. Вот и разница между ними:

Команда "tracert позволяет отслеживать путь, по которому проходят пакеты данных от вашего компьютера до указанного хоста. Она отправляет серию пакетов данных с увеличивающимся значением TTL (Time to Live) и записывает информацию о каждом узле (маршрутизаторе), через который прошел пакет.

Pathping: Команда "pathping" также позволяет отслеживать маршрут пакетов данных до указанного хоста, но она предоставляет более детальную информацию.

Таким образом, основная разница между "tracert" и "pathping" заключается в том, что "pathping" предоставляет более подробную информацию о состоянии сети на каждом узле, включая задержки и потери пакетов, в то время как "tracert" предоставляет только список узлов на пути к хосту.

Задание №2.

Для выполнение задания №2 создаем базу данных и в ней 4 таблицы.

Наши 4 сущности:

1. Поставщик
2. Производитель
3. Закупка
4. Оборудование

Создаем таблицу Закупка.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Создаем таблицу Оборудование.

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

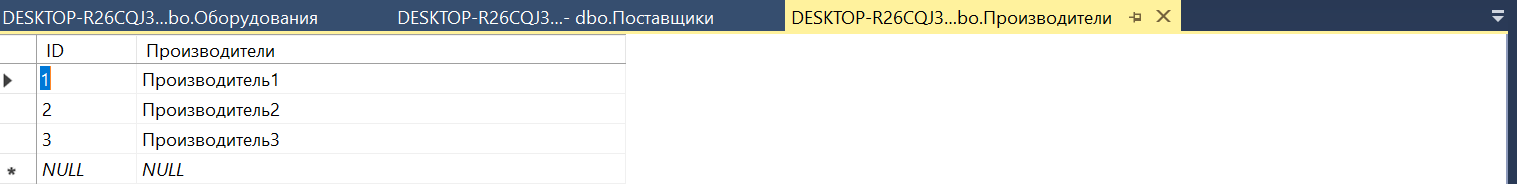
Автоматически созданное описание

Создаем таблицу Поставщики.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

Создаем таблицу Производители.



Создаем диаграмму.

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

Автоматически созданное описание

Напишем запрос.

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

В запросе умножаем стоимость и количество. Достаем из таблиц нужные нам элементы.

SELECT d.Производители, e.Наименование, SUM(s.Стоимость\*s.Количество) AS Общая\_Стоимость

FROM Закупка s

JOIN Оборудования e ON s.ID = e.ID\_Производителя

JOIN Производители d ON d.Id = e.Id\_Производителя

GROUP BY d.Производители, e.Наименование;

Задание №3.

Создаем документ заказ поставщику и заполняем его.

В этом документе наша сумма документа и сумма просчитывается сама.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, линия, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, Шрифт, число, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, число, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

В форме документа пропишем код.

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

Автоматически созданное описание

Создаем процедуру Пересчет строки для применении его в процедуре при изменении цены и количества, чтобы считать общую сумму.

Процедура перед записью для записи суммы в Сумма Документа.

Создаем справочник номенклатуру.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, число, линия

Автоматически созданное описание

Создаем справочник поставщики

Изображение выглядит как текст, Шрифт, линия, число

Автоматически созданное описание

В разрезе номенклатур создаю справочник типы номенклатуры.

Изображение выглядит как текст, линия, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Создаю три отчета и применяю к ним стил Яркий.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, Прямоугольник

Автоматически созданное описание

Отчет в разрезе номенклатурных групп ( по суммме).

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, число

Автоматически созданное описаниеОтчет в разрезе поставщиков ( по суммме).

Отчет всего оборудования ( по сумммеИзображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание).

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

Автоматически созданное описание

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

Автоматически созданное описание

В конструкторе движения документа прописывем.

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

Автоматически созданное описание