Отчёт по квалификационному экзамену ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных

Билет №6

Выполнил: студент группы 3ПКС-420

Гнеушев Ярослав Романович

Задание №1

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Командой ipconfig узнал ip сетевого шлюза. Это 10.37.105.1(последняя строка)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Сделал ping моего сетевого шлюза. Команда показала положительный результат, т. к. не было потери пакетов

Скрипт bat файла:

ipconfig

ping 10.37.105.1

pause

Каким образом команда ping проверяет соединение с удалённым хостом?

Ответ: команда ping обменивается пакетами данных с удалённым хостом для проверки соединения.

Задание №2

Изображение выглядит как текст, линия, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Структура таблицы Шлюзы

Изображение выглядит как текст, линия, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Структура таблицы ПроверкиШлюзов

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

Автоматически созданное описание

Диаграмма БД

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Наполнение таблицы шлюзы

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число

Автоматически созданное описание

Наполнение таблицы ПроверкиШлюзов

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

Автоматически созданное описание

Всего для каждого шлюза получилось по 8 записей(каждый день по 2 записи, всего 4 дня, следовательно 2\*4 = 8)

Запрос на нахождение наибольшего пинга:

select top 1 ш.Название as Наименование\_шлюза, ш.Шлюз as ip\_адрес\_шлюза, п.Ping, п.Дата from ПроверкиШлюзов п

left join Шлюзы ш on ш.id = п.id\_шлюза

order by Ping desc

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Результат выполнения запроса

Задание №3

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

Автоматически созданное описание

Справочник оборудование. Все реквизиты видны на скриншоте.

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

Автоматически созданное описание

Справочник поставщики. Все реквизиты видны на скриншоте.

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, дисплей

Автоматически созданное описание

Документ закупка оборудования. В нём покупаем оборудование.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Модуль формы закупки оборудования.

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

Автоматически созданное описание

Регистр накоплений учёт оборудования. В него попадают данные из документа закупка оборудования.

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

Автоматически созданное описание

Отчёт по всему оборудованию

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описаниеТекст запроса

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

Автоматически созданное описание

Отчёт в разрезе номенклатурных групп

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Текст запроса

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

Автоматически созданное описание

Отчёт по оборудованию в разрезе поставщиков

Изображение выглядит как текст, Шрифт, линия, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Текст запроса