***Квалификационный экзамен***

***Билет №16***

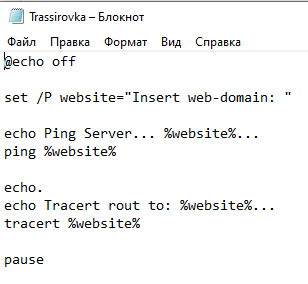
***Дронникова А.М.***

***3ПКС-420***

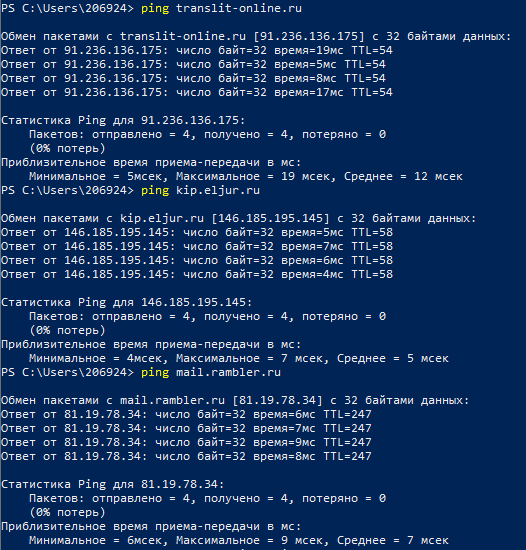
***05.07.2023***

**Задание №1**

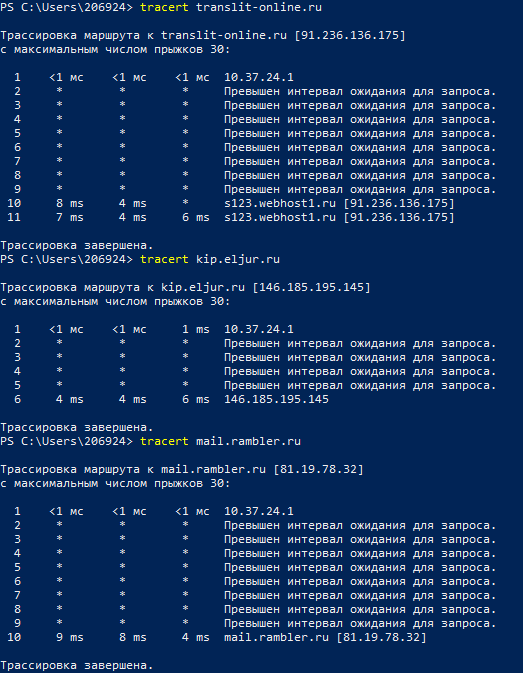
Листинг кода в файле .bat



Ping серверов сайтов



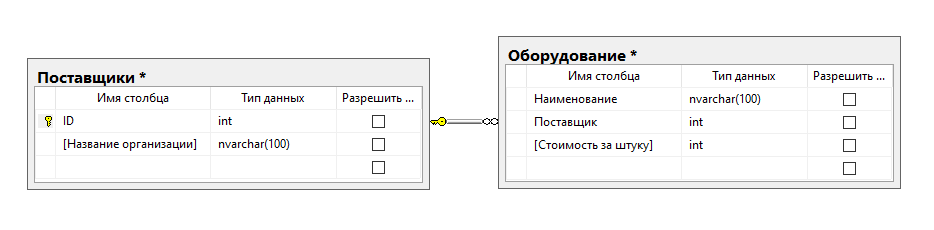
Трассировка серверов сайтов



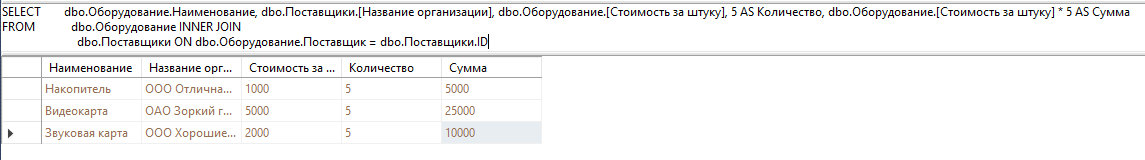
В чем могут причины неудачного ping/tracert?  
В данном случае невозможно дать трассировку по причине блокировки ICMP пакетов, которые отправляются на данные домены, большинство серверов устроено так, чтобы избежать DDOS-атаки создается дополнительная защита и прописываются ограничения по запросам  
  
Для чего предназначены Ping и tracert в чем различие?  
Главное различие Tracert и Pathping заключается в том, что Pathping дает больше информации (т.е. это та же самая трассировка). Pathping информирует каждое состояние маршрута(пинг, лосс пакетов до маршрута), в то время Tracert показывает только маршрут до домена

**Задание №2**

Создала две таблицы и связала ID из таблицы «Поставщики» с полем «Поставщики» в таблице «Оборудование». Ниже представлена ER-диаграмма.



Создаем запрос и получаем результат

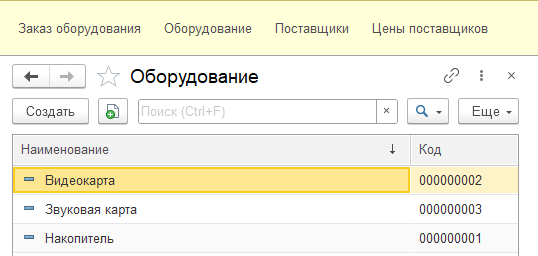


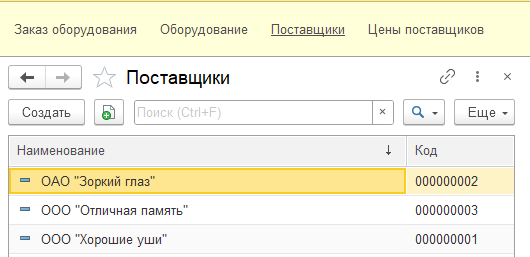
Текст запроса

|  |
| --- |
| SELECT dbo.Оборудование.Наименование, dbo.Поставщики.[Название организации], dbo.Оборудование.[Стоимость за штуку], 5 AS Количество, dbo.Оборудование.[Стоимость за штуку] \* 5 AS Сумма  FROM dbo.Оборудование INNER JOIN  dbo.Поставщики ON dbo.Оборудование.Поставщик = dbo.Поставщики.ID |

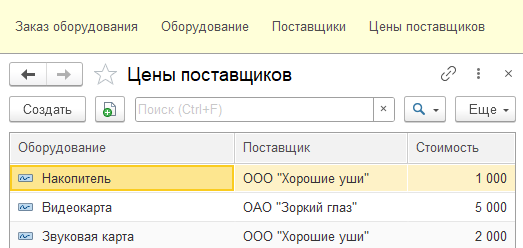
**Задание №3**

Заполнила справочники «Оборудование» и «Поставщики»

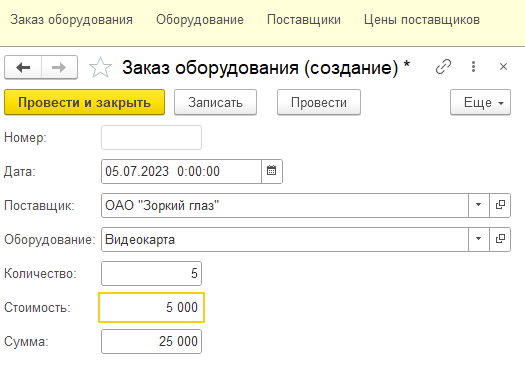




Заполнила Регистр сведений «Цены поставщиков»

****

Проводим документ «Заказ оборудования»

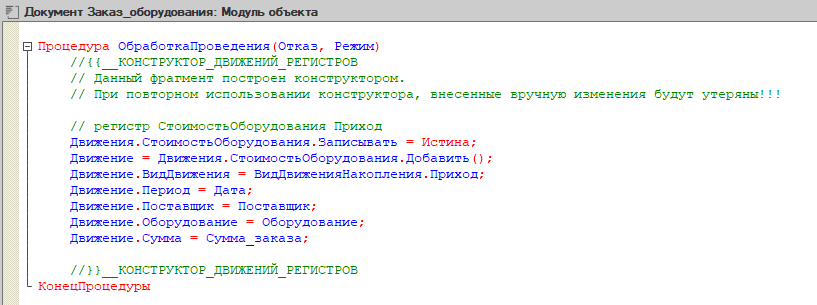
****

В документе есть автоматический расчет стоимости, информация берется из регистра сведений. Автоматически рассчитывается сумма.

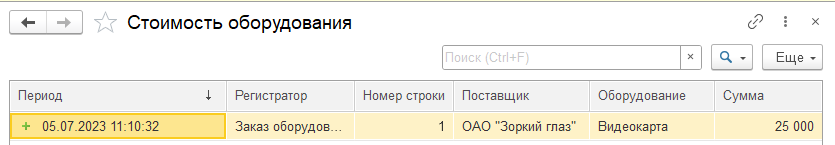
Модуль формы:



Конструктор движений в документе «Заказ оборудования»

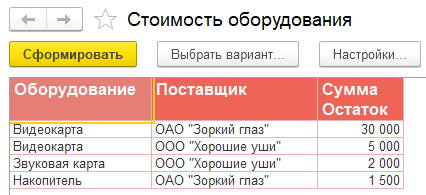


Результат проведения документа отображается в Регистре накоплений



На основе регистра накопления сделан отчет «Стоимость оборудования».

Основной вариант отчета (без группировок)



Отчет в разрезе номенклатурных групп



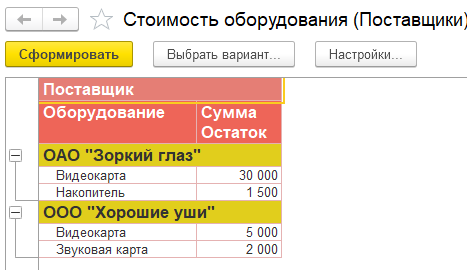
Отчет в разрезе поставщиков

Схема компоновки данных

