Рыночный риск. 1е задание.

1. SQL запросом загрузить xls файлы, содержащие дневные данные о результатах торгов

облигациями и параметры этих облигаций, в виде связанных таблиц в базу данных. В

таблице

1. Написать SQL запрос, который определяет поля таблицы параметров облигаций с малой

[установить самостоятельно, но разумно] долей непустых наблюдений, и выносит

информацию из этих полей в отдельные таблицы, связанные с основной.

1. SQL запросом отобрать трех эмитентов, чьи облигации торгуются на МБ в режиме

основных торгов, по каждой из которых доля дней, когда котировка [BID или ASK выберете

самостоятельно] не существовала или не менялась с предыдущего торгового дня была не

больше 10% в базе.

* Подготовительный этап:

Установить SSMS 17.9 (для возможности выгрузки данных из Excel):

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-2017>

Установить SQL Server:

<https://download.microsoft.com/download/5/E/9/5E9B18CC-8FD5-467E-B5BF-BADE39C51F73/SQLServer2017-SSEI-Expr.exe>

ВАЖНО! Устанавливать на 32 бита, в соответствии с Excel.

Данные: <https://drive.google.com/open?id=1qlQD7txBdeWXXy-dKnmQQRUjOtz7qT1t>

* **Выполнение:**

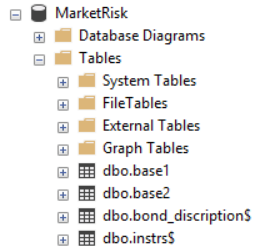
1. Создать сервер с БД и назвать её MarketRisk для правильной работы скрипта
2. Щёлкнуть по БД правой кнопкой мыши -> Tasks -> Import Data -> Далее ->

Выбрать Data Source (Microsoft Excel) -> Путь к файлу: Сначала bond\_description (галочку не снимать) -> Destination: Microsoft OLE DB Provider for SQL Server (выбрать созданный сервер) –> Copy data -> выбрать bond\_discription$ и instrs$ (Далее, Готово)

1. Сохранить листы base\_1 и base\_2 из base\_prices типом файла .csv через «Сохранить как…»

Повторить процедуру из пункта 2, только указать Data Source: Flat file source -> выбрать сначала base\_1 (изменить типы файлов на CSV) -> нажать на «Столбцы» слева после выбора -> Далее, Готово;

1. Повторить для base\_2. Csv

Итог: 

1. Запускать скрипт по пунктам:

1-е задание: создание связей без ошибок;

2-е задание: 111 рядов;

3-е задание: 36 бумаг

