SQL Практика

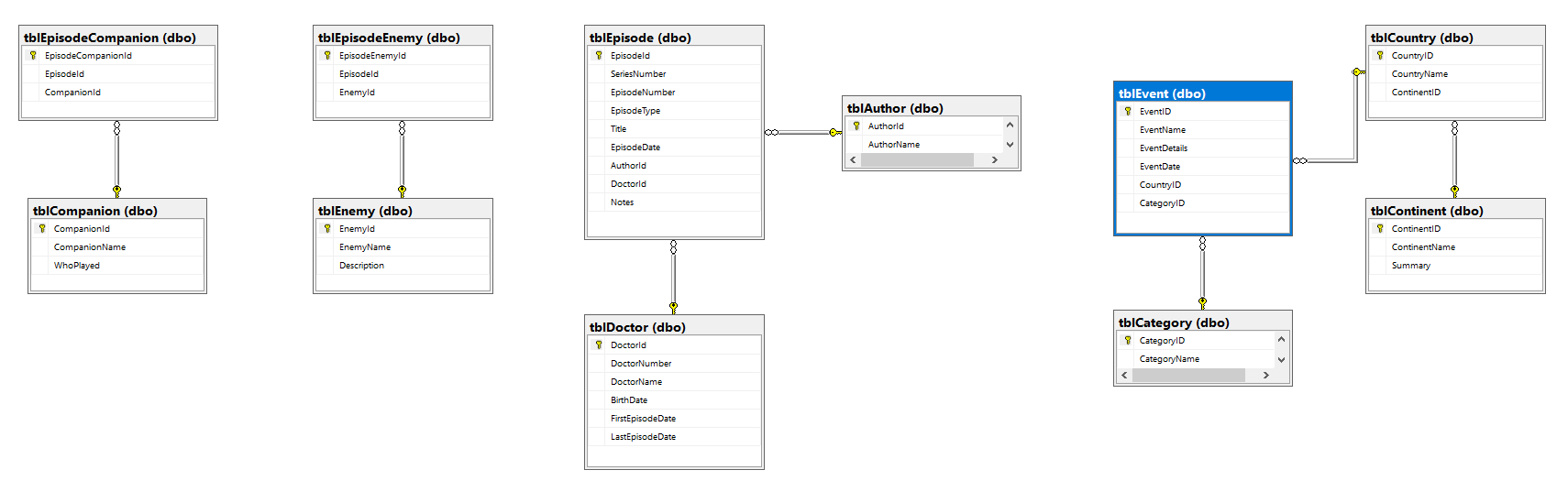
# Доступы

Для того что бы выполнять задания, я подготовил для вас БД. Что бы подключиться к ней воспользуйтесь следующими кредами

1. SQL Server = tcp:doctorwho.database.windows.net,1433
2. User name = student
3. Password = k8MAjhn8hv

# Структура таблиц

В данной БД содержатся такие таблицы



Для каждого задания будут использоваться разные таблицы.

# Задания

### Задание 1

Вывести из таблицы tblEvent, следующие колонки:

* Event name
* Event date

При этом сначала должны быть недавние события

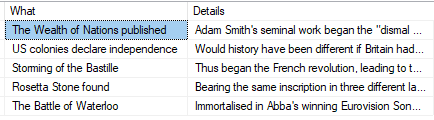
### 

### Задание 2

Вывести первые 5 записей из таблицы tblEvent (в порядке возрастания дат).

* Должны быть 2 колонки с названиями What, Details

Пример результата



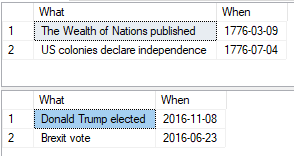
### Задание 3

Выведите id и имя последних 3 категорий из таблицы tblCategory в алфавитном порядке

### Задание 4

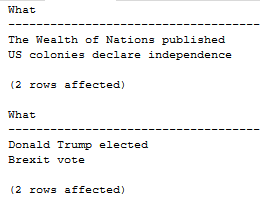
Напишите 2 Select запрос и выведите 2 первых и 2 последних события из таблицы tblEvent отсортированых по дате.

Пример



После этого, выведите результат в консоль вместо таблиц

Пример



### Задание 5

Вывести ивенты, которые относятся к категории **Love and Relationships** (должно 3 ивента)

### Задание 6

Вывести ивенты, которые произошли в феврале 2005 года (должно вернуться 2 ивента)

### Задание 7

Вывести все ивенты в названии которых встречается слово Teletubbies или Pandy

### Задание 8

Вывести все события которые как то связаны с водой:

* Произошли в странах на островах (Japan, the Marshall Islands, Cuba and Sri Lanka) (посмотрите в таблицу tblCountries)
* В колонке EventDetails встречается СЛОВО Water
* События относятся к категории Natural World

В результате должно вернутся 11 строк. После этого отобразите только те события которые произошли не ранее 1970 года.

### Задание 9

Из таблицы tblDoctor используя join, выведите всех докторов, которые принимали участие в эпизодах, снятых в 2010

### Задание 10

Вывести список всех появлений врагов в эпизодах, длинна которых не превышает 40. Под длинной подразумевается сумма следующих параметров:

* кол-во символов в имени автора эпизода
* кол-во символов в названии эпизода
* кол-во символов в имени доктора
* кол-во символов в имени врага

Пример



### Задание 11

Вывести список стран на которых не произошло ни одного события (Подсказка: в результате вы должны получить страну с 4 показателем числености населения на планете земля)

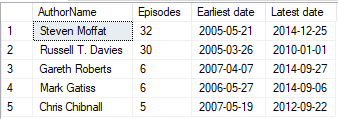
### Задание 12

Вывести список информации про авторов, которая включает:

* Имя автора
* кол-во эпизодов, которые он создал
* дата первого созданного им эпизода
* дата последнего созданного им эпизода

Отсортировать результат от наибольшего кол-ва эпизодов к наименьшему

Пример



### Задание 13

Вывести кол-во событий для каждого континента и страны

Пример



После этого исключить страны которые распологаются в Европе

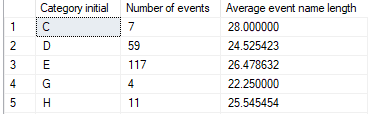
После этого вывести только те строки, кол-во событий которых превышают 5

### Задание 14

Напишите запрос, который выведет следующую статистику

* количество событий для категорий которые начинаются на одну букву
* средняя длинна названия события для таких категорий

Пример



### Задание 15

Написать запрос который выведет кол-во событий по векам

Пример

