**Домашняя работа №8**

**Архитектура MS SQL**

1. Напишите скрипт для получения 1 млн человек с различными именами и фамилиями. Полезная [ссылка](https://mockaroo.com/).

**USE** AdventureWorks2017

**SELECT** **TOP** 1000000

c1.first\_name,

c2.last\_name

**FROM** AdventureWorks2017.dbo.MOCK\_DATA c1

**CROSS** **JOIN**

MOCK\_DATA c2

1. Познакомьтесь с [обобщенным табличным выражением WITH](https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/t-sql/queries/with-common-table-expression-transact-sql?view=sql-server-ver15). Когда можем использовать данную структуру? Чем отличается от подзапроса?

Когда можем использовать данную структуру? - для замены подзапроса, результат которого можно будет использовать в других частях SQL запроса, используя имя, которое мы придумали под WITH

Чем отличается от подзапроса? Он скрывает подзапросы в себя, для дальнейшего использования в основном запросе.