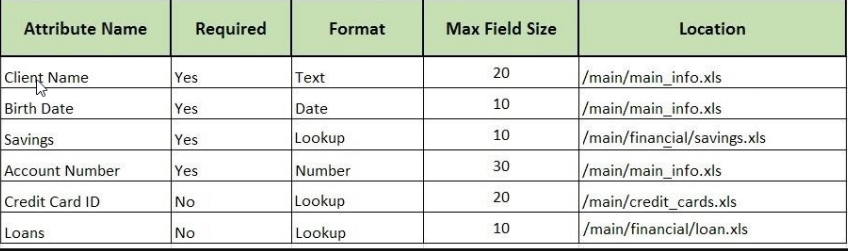
**Нумерация словаря данных**

Common Table Expression(CTE)

Data Dictionary – словарь данных, представление структур БД в табличном виде.



Стандартные столбцы словаря данных:

-PK/FK

- Имя столбца/ атрибута/поле

-Тип данных

-Обязательность

-Примечания (значение по умолчанию, ограничения, комментарии)

В схеме INFORMATION\_SHEMA есть представления содержащие метаданные.

TABLES

SELECT \*

FROM INFORMATION\_SHEMA.TABLES

TABLES – хранит название таблиц и представлений.  
FROM INFORMATION\_SHEMA.COLUMNS

FROM INFORMATION\_SHEMA.CONSTRAINTS – название и типы обозначений.

FROM INFORMATION\_SHEMA. CONSTRAINT\_COLUMN\_USAGE – столбцы, используемые в обозначении.

INFORMATION\_SHEMA.CHECK\_CONSTRAINTS – штука интересная.

INFORMATION\_SHEMA.REFERENTIAL\_CONSTRAINTS –как будет дочерняя запись, если изменяется родительская

INFORMATION\_SHEMA.ROUTINES – функция или процедура, весь код подпрограммы, который написан.

INFORMATION\_SHEMA.VIEWS – то же самое.

1. Получение информации о столбцах, узнать обязательность.

INFORMATION\_SHEMA.COLUMNS

2.