

SQL style guide

Названия полей

Используем snake_case для названия полей

```
-- Нежелательно
SELECT Part1Part2

-- Желательно
SELECT part1_part2
```

Форматирование кода

Используем иерархию величины отступов для каждого запроса. На одной вертикальной линии должны находиться все элементы одного запроса (SELECT, FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER BY и проч.) и только они. Для всех остальных записей используется отступ

```
-- Нежелательно
SELECT column1,
column2 FROM table1 AS t1
INNER JOIN table2 AS t2 ON t1.column1 = t2.column1
        WHERE column3 = 'x'
        ORDER BY column4 DESC

-- Желательно
SELECT
    column1,
    column2
FROM table AS t1
    INNER JOIN table2 AS t2 ON t1.column1 = t2.column1
WHERE column3 = 'x'
ORDER BY column4 DESC
```

Если в SELECT извлекается более 1 поля, то каждое поле должно быть прописано в новой строке

```
--Нежелательно
SELECT column1, column2

--Желательно
SELECT
    column1,
    column2
```

Каждое новое условие в WHERE прописываем с новой строки (самое первое условие переносим на отдельную от оператора строку)

```
--Нежелательно
SELECT *
FROM table
WHERE column1 = 1 AND column2 = 2

--Желательно
SELECT *
FROM table
WHERE TRUE
    AND column1 = 1
    AND column2 = 2
```

Используем CTE вместо больших подзапросов. Имена CTE должны быть как можно более краткими, но в то же время понятными

```
--Нежелательно
SELECT *
FROM table1
WHERE column1 IN (SELECT column2 .... FROM table2 .....)

--Желательно
WITH table_CTE AS (
    SELECT column2
        .....
    FROM table2
        .....
)

```

```
SELECT *
FROM table1 AS t1
    INNER JOIN table_CTE AS t_c ON t1.column1 = t_c.column2
```

Используем алиасы для полей в случае объединения хотя бы 2х таблиц, даже если название извлекаемого поля уникально

```
--Нежелательно
SELECT
    column1,
    column2
FROM table1 AS t1
    INNER JOIN table2 AS t2 ON t1.column3 = t2.column4

--Желательно
SELECT
    t1.column1,
    t2.column2
FROM table1 AS t1
    INNER JOIN table2 AS t2 ON t1.column3 = t2.column
```