1. Соединение 2-х таблиц, с определенными полями, с одним условием

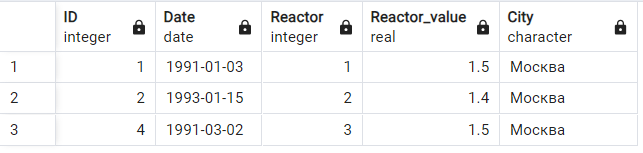
Вывод данных (ID, даты, номера реактора, объёма реактора, города) всех производств, находящихся в Москве

SELECT "ID", "Date", "Reactor", "Reactor\_value", "Cities"."City"

FROM public."Acid\_production" INNER JOIN public."Cities"

ON "Acid\_production"."City" = "ID\_city"

Where "Cities"."City" = 'Москва'



2. Соединение 3-х таблиц с определенными полями, с двумя условиями

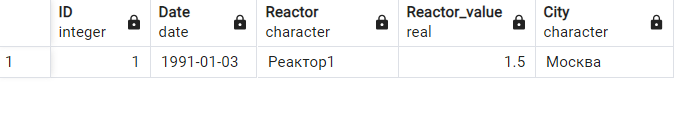
Вывод данных (ID, даты, номера реактора, объёма реактора, города) всех производств, находящихся в Москве и использовавших реактор1.

SELECT "ID", "Date", "Reactors"."Reactor", "Reactor\_value", "Cities"."City"

FROM "Acid\_production", "Reactors", "Cities"

Where "Reactors"."Reactor" = 'Реактор1' AND "Cities"."City" = 'Москва' AND "Acid\_production"."Reactor" = "ID\_reactor"

AND "Acid\_production"."City" = "ID\_city"



3. Соединение 3-х таблиц с определенными полями, с тремя условиями.

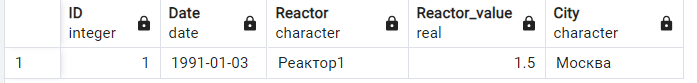
Вывод данных (ID, даты, номера реактора, объёма реактора, города) всех производств, находящихся в Москве, использовавших реактор1 и имеющих дату производства после 1991-01-02.

SELECT "ID", "Date", "Reactors"."Reactor", "Reactor\_value", "Cities"."City"

FROM "Acid\_production", "Reactors", "Cities"

Where "Reactors"."Reactor" = 'Реактор1' AND "Cities"."City" = 'Москва' AND "Acid\_production"."Reactor" = "ID\_reactor" AND "Acid\_production"."City" = "ID\_city"

AND "Date" > '1991-01-02'



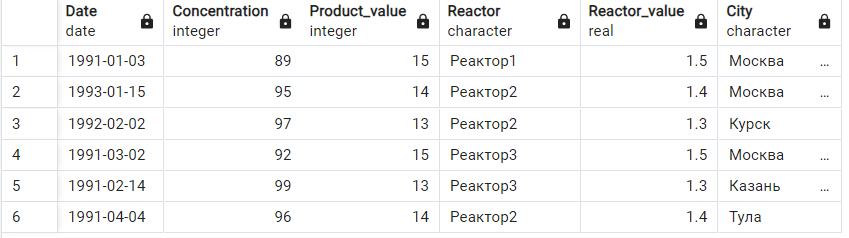
4. Соединение 3-х таблиц, со всеми значащими полями, кроме ID.

Соединение всех таблиц без полей с ID.

SELECT "Date", "Concentration", "Product\_value", "Reactors"."Reactor", "Reactor\_value", "Cities"."City"

FROM "Acid\_production", "Reactors", "Cities"

Where "Acid\_production"."Reactor" = "ID\_reactor" AND "Acid\_production"."City" = "ID\_city"



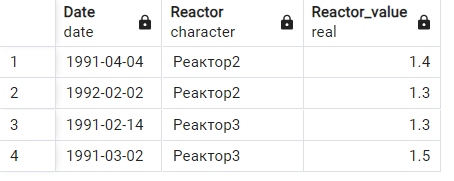
5. Соединение 2-х таблиц, определенными полями, в диапазоне дат.

Соединение 2-ч таблиц с полями Date, Reactor, Reactor\_value, где дата производства позже 03.02.1991 и раньше 10.01.1993.

SELECT "Date", "Reactors"."Reactor", "Reactor\_value"

FROM "Acid\_production", "Reactors"

Where "Acid\_production"."Reactor" = "ID\_reactor" AND "Date" < '1993-01-10' AND "Date" > '1991-02-03'



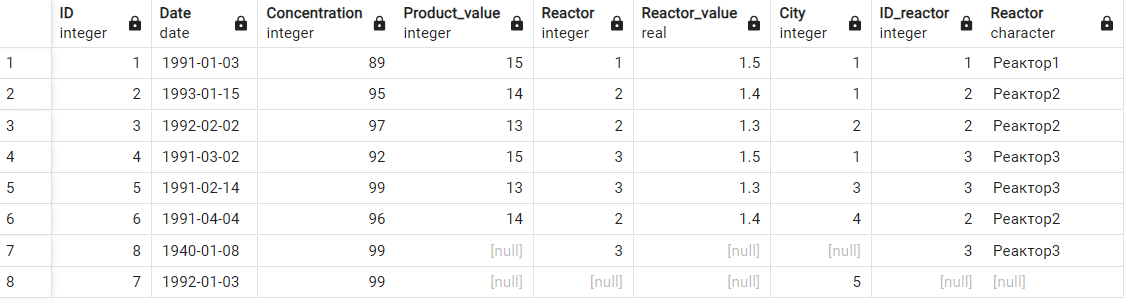
6. Соединение 2-х таблиц дочерней и родительской с определенными полями, так чтобы в результате запроса были значения null.

Внешнее левое соединение таблиц Acid\_production и Reactors.

SELECT \*

FROM "Acid\_production" LEFT OUTER JOIN "Reactors"

ON "Acid\_production"."Reactor" = "Reactors"."ID\_reactor"



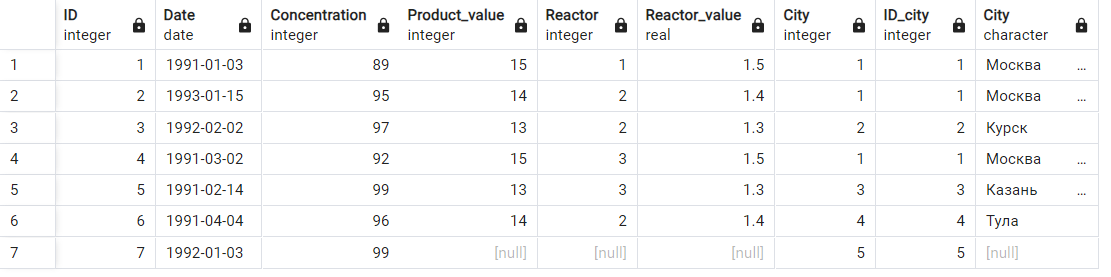
7. Соединение 2-х таблиц дочерней и родительской с определенными полями, так чтобы в результате запроса были значения null.

Внешнее Правое соединение таблиц Acid\_production и Cities.

SELECT \*

FROM "Acid\_production" RIGHT OUTER JOIN "Cities"

ON "Acid\_production"."City" = "Cities"."ID\_city"



8. Соединение 3-х таблиц дочерней и родительских с определенными полями, так чтобы в результате запроса были значения null.

Внешнее полное соединение таблиц Acid\_production, Cities, Reactors.

SELECT \*

FROM "Acid\_production" FULL OUTER JOIN "Cities"

ON "Acid\_production"."City" = "Cities"."ID\_city"

FULL OUTER JOIN "Reactors"

ON "Acid\_production"."Reactor" = "Reactors"."ID\_reactor"

