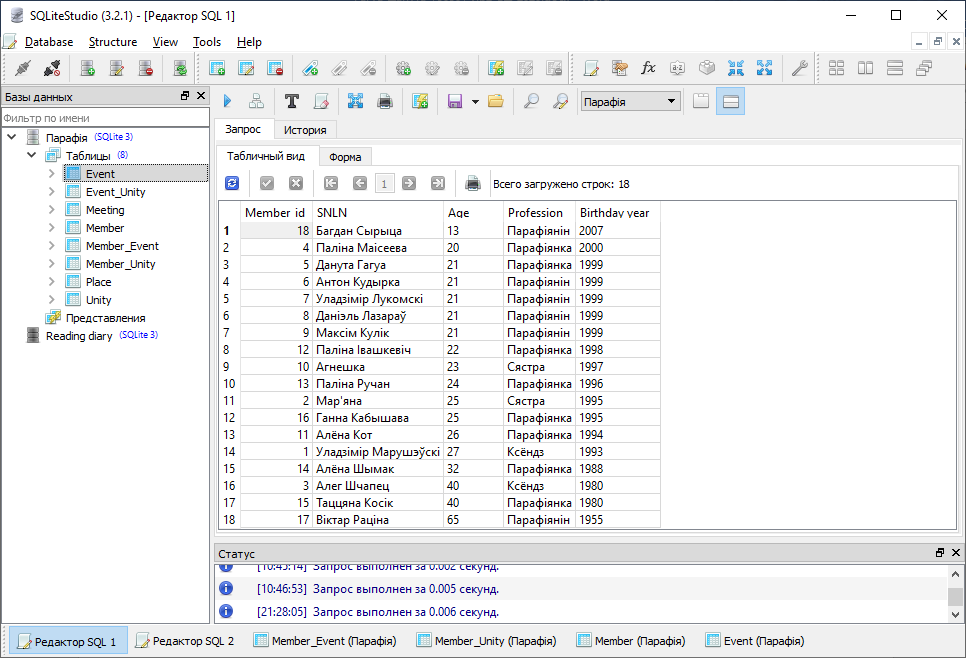
СПРАВАЗДАЧА ПА ЛАБОРАТОРНАЙ РАБОЦЕ 4

ГАГУА ДАНУТЫ

Запыт 1

Вывесці інфармацыю аб усіх парафіянах, прычым поле ПІБ вывесці ў фармаце “Прозвішча, ініцыялы” і дадаткова вывесці год нараджэнне, выкарыстоўваючы ўзрост парафіянаў. Дадзеныя адсартаваць па ўзросту.

SELECT \*, 2020-Age AS [Birthday year] FROM Member ORDER BY Age;



Праблема: Sqlite не дае магчымасці вывесці поле ПІБ у дадзеным фармаце праз убудаваныя функцыі і запыты. Каб гэта зрабіць патрэбна пісаць сваю функцыю на С і ўбудаваць яе ў БД.

Запыт 2

Вывесці мерапрыемствы, якія адбыліся ў зададзены месяц году. Месца, дзе адбылося мерапрыемства вывесці ў якасці радка, а не ID месца. Адсартаваць рэзультат па даце мерапрыемства

SELECT Event\_id, Name, Goal, Date, Organizer,

(SELECT Country FROM Place WHERE Event.Place\_id=Place.Place\_id) AS Country,

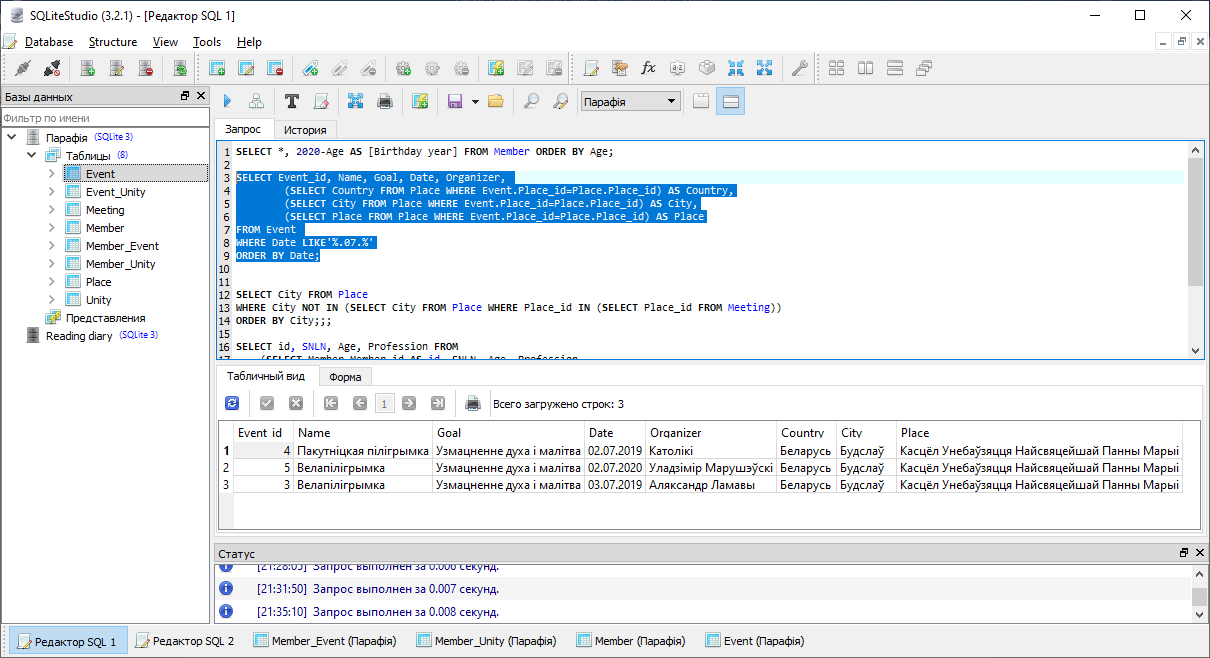
(SELECT City FROM Place WHERE Event.Place\_id=Place.Place\_id) AS City,

(SELECT Place FROM Place WHERE Event.Place\_id=Place.Place\_id) AS Place

FROM Event

WHERE Date LIKE'%.07.%'

ORDER BY Date;



Праблема: Даты ў Sqlite захоўваюцца ў вобразе радкаў, таму сартыроўка ідзе ў лексікаграфічным парадку.

Запыт 3

Вывесці розныя гарады, у якіх пабываў зададзены парафіянін праз удзел у мерапрыемствах. Адсартаваць.

SELECT City FROM Place

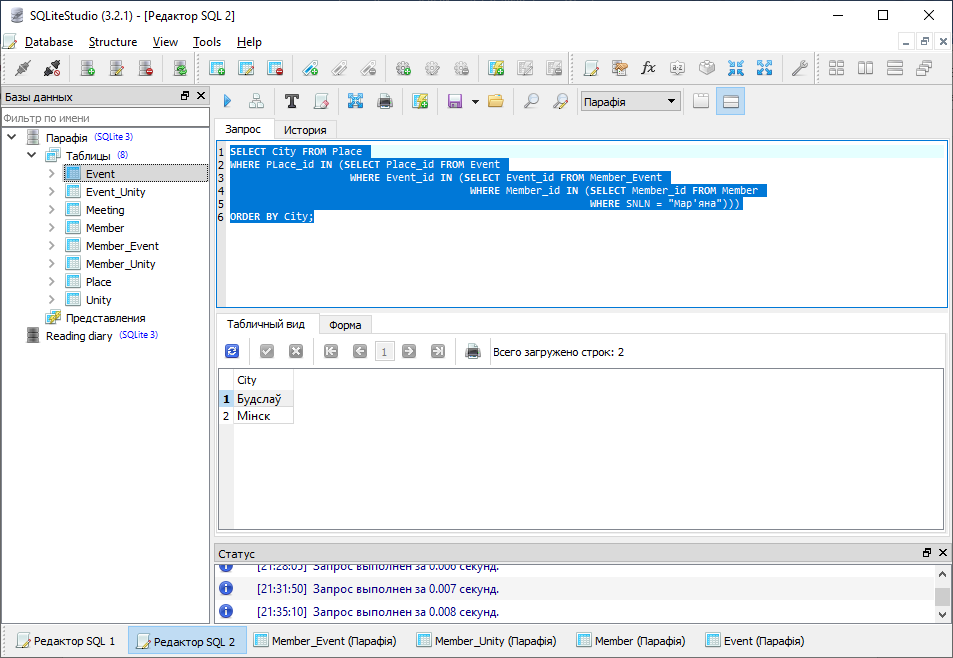
WHERE PLace\_id IN (SELECT Place\_id FROM Event

WHERE Event\_id IN (SELECT Event\_id FROM Member\_Event

WHERE Member\_id IN (SELECT Member\_id FROM Member

WHERE SNLN = "Мар'яна")))

ORDER BY City;



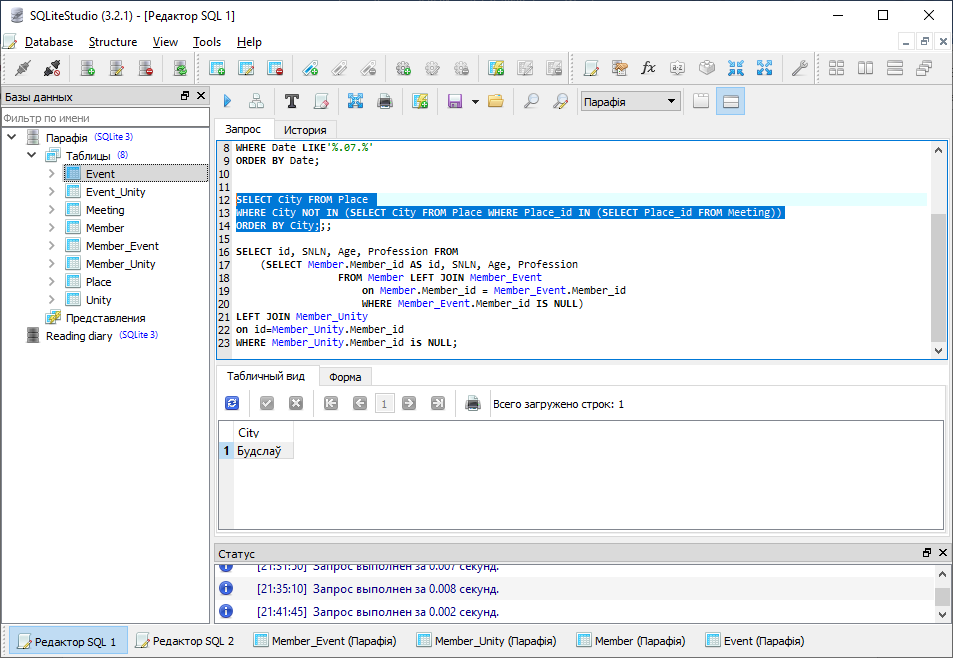
Запыт 4

Вывесці гарады, ў якіх не праходзяць сустрэчы нейкіх суполак.

SELECT City FROM Place

WHERE City NOT IN (SELECT City FROM Place WHERE Place\_id IN (SELECT Place\_id FROM Meeting))

ORDER BY City;



Запыт 5

Вывесці парафіянаў, якіх не знаходзяцца ў суполках і якія не ўдзельнічалі ў мерапрыемствах.

SELECT id, SNLN, Age, Profession FROM

(SELECT Member.Member\_id AS id, SNLN, Age, Profession

FROM Member LEFT JOIN Member\_Event

on Member.Member\_id = Member\_Event.Member\_id

WHERE Member\_Event.Member\_id IS NULL)

LEFT JOIN Member\_Unity

on id=Member\_Unity.Member\_id

WHERE Member\_Unity.Member\_id is NULL;

