Создание адресов

INSERT INTO public."Address" ("GroupId", "Address")

VALUES (2, 'Бойченко 14');

INSERT INTO public."Address" ("GroupId", "Address")

VALUES (1, 'Бойченко 13');

Создание графика

INSERT INTO public."Schedule" ("Day", "StartTime", "FinishTime", "GroupId")

Values (2, '09:00', '12:00', 1)

Обновление группы в записи

UPDATE public."Address"

SET "GroupId" = 4

WHERE "Address" = 'Бажана 14'

Выборка по имени записи

SELECT \*

FROM public."Address"

WHERE "Address" = 'Бойченко 30'

Выборка где айди группы пустое

SELECT \*

FROM public."Address"

WHERE "GroupId" IS NULL

Выборка по большему количеству отключений на протяжении недели  
SELECT g.”Name”, COUNT(s.”Id”) AS TotalCount  
FROM public.”Group” as g   
LEFT JOIN public.”Schedule” as s  
ON g.”Id” = s.”GroupId”  
GROUP BY g.”Name”   
ORDER BY TotalCount DESC  
LIMIT 1;

Выборка по наибольшей сумме времени выключения света

SELECT g.”Name”, SUM(EXTRACT(EPOCH FROM(s.“FinishTime” – s.“StartTime”))) AS TotalDuration  
FROM public.”Group” as g   
LEFT JOIN public.”Schedule” as s  
ON g.”Id” = s.”GroupId”  
WHERE s.“Day” IN (‘Понеділок’, ‘Вівторок’, ‘Середа’)  
GROUP BY g.”Name”   
ORDER BY TotalDuration  
LIMIT 1;