

Інструкція з експлуатації

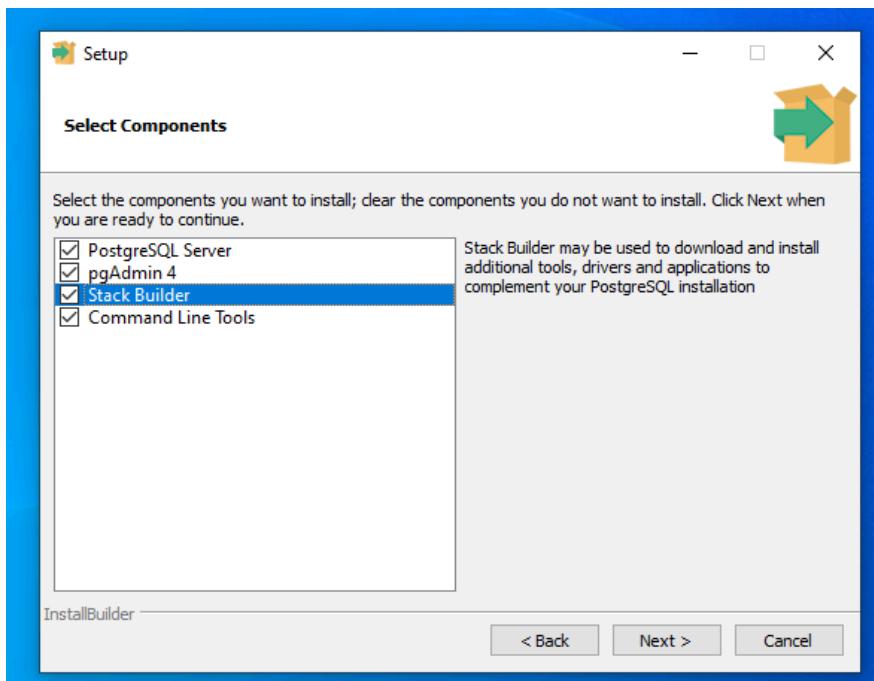
Це програма для сервісних центрів яка повинна упорядкувати ваші замовлення.

Для запуску цієї проги вам потрібно встановити базу даних на ваш пк.

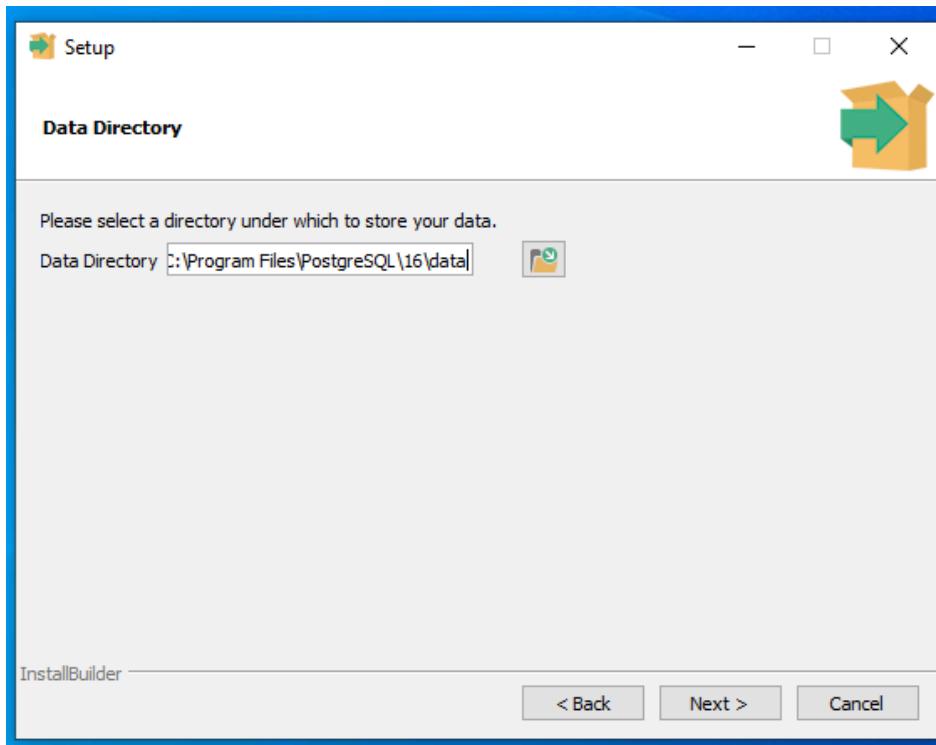
-Скачайте postgres.

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

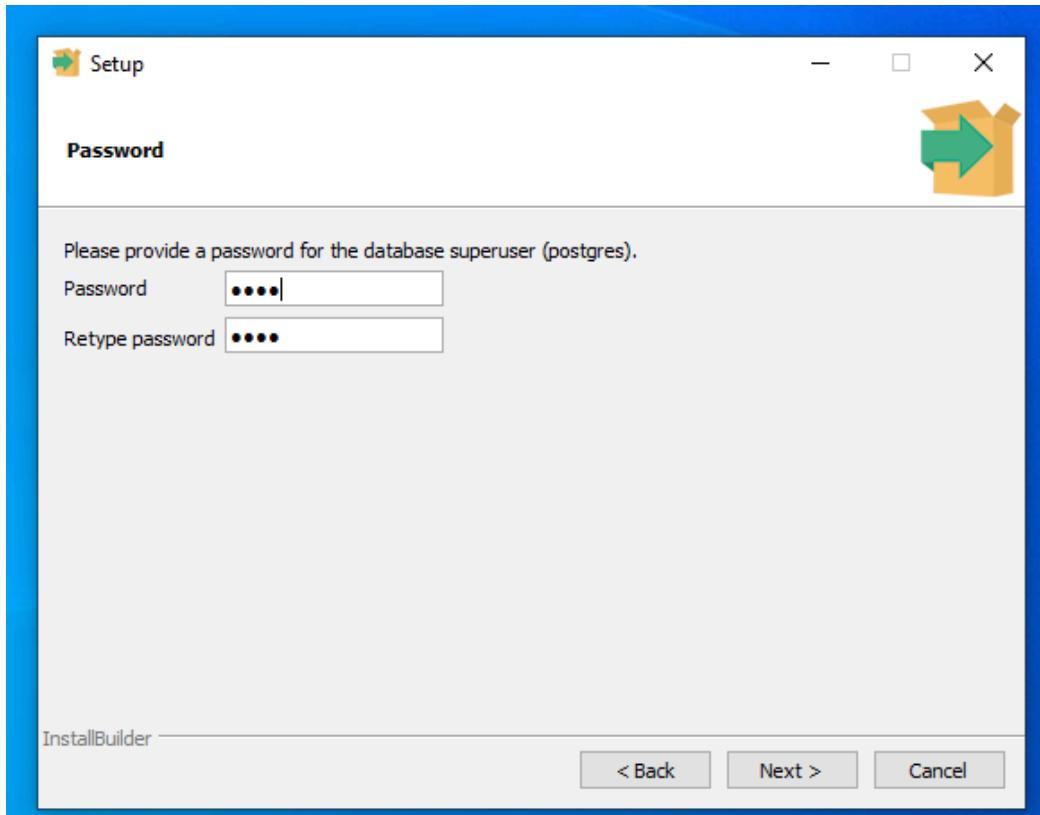
-Запустіть файл, виберіть 1234 або 124



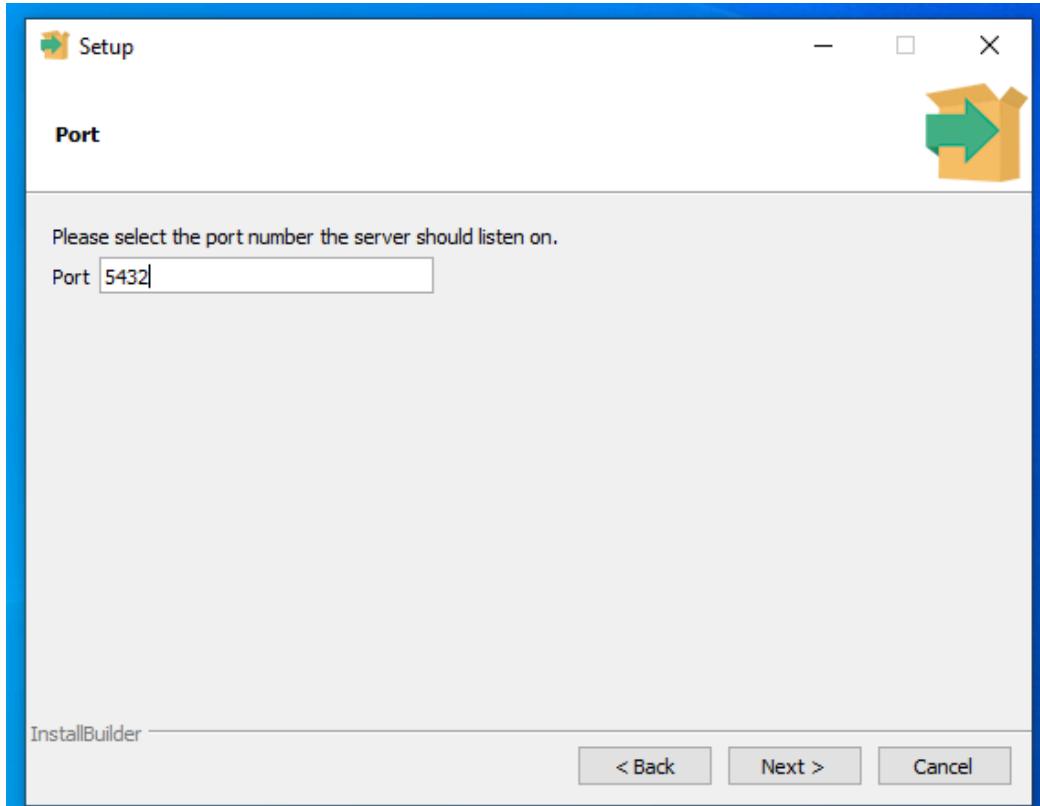
-Виберіть папку встановлення



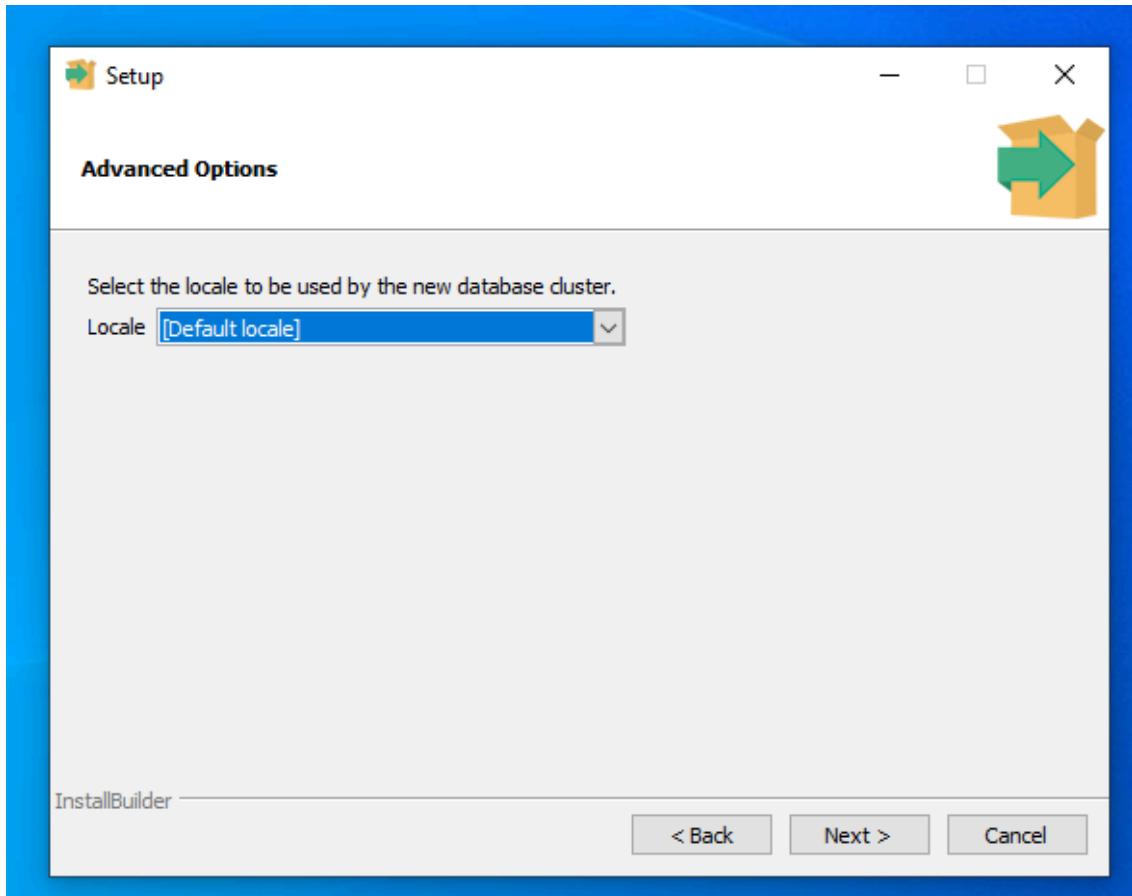
-Придумайте пароль. У Мене буде root.



-Порт краще залишити без змін.

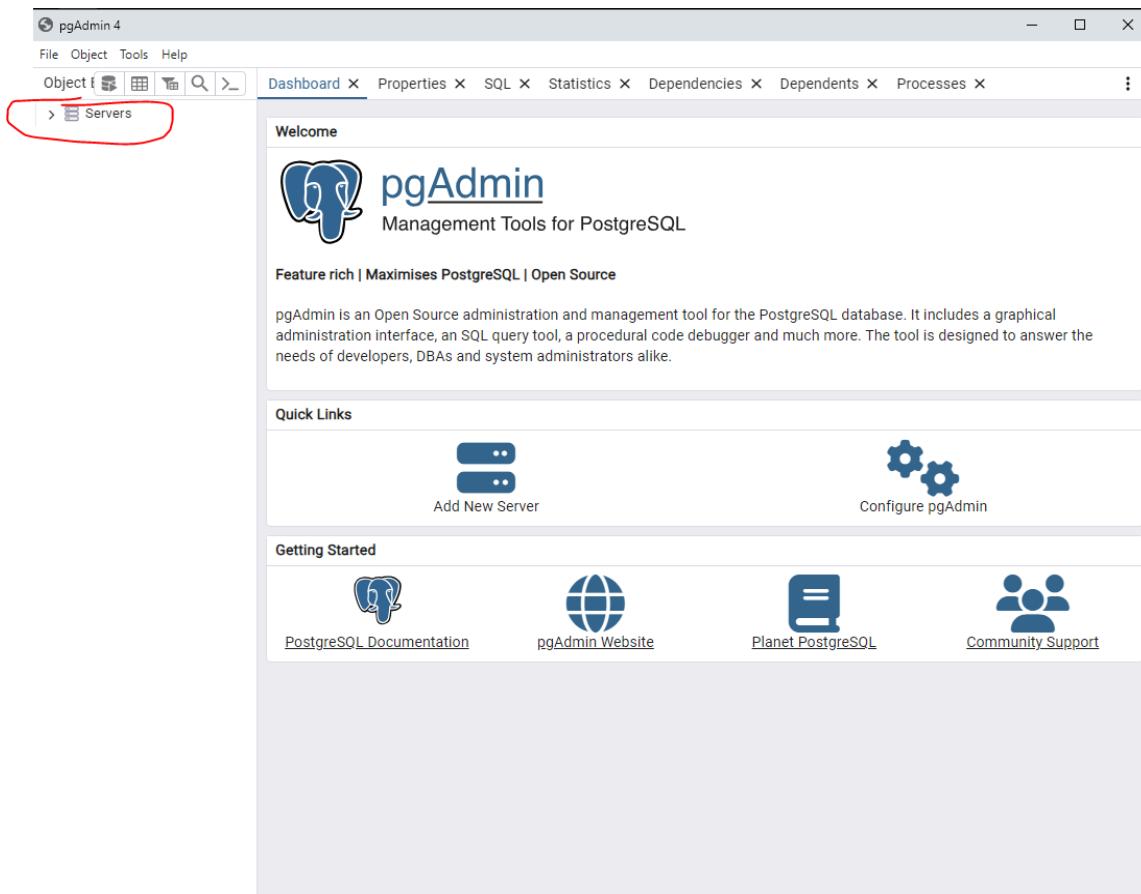


-Мову також залишаємо дефолтну

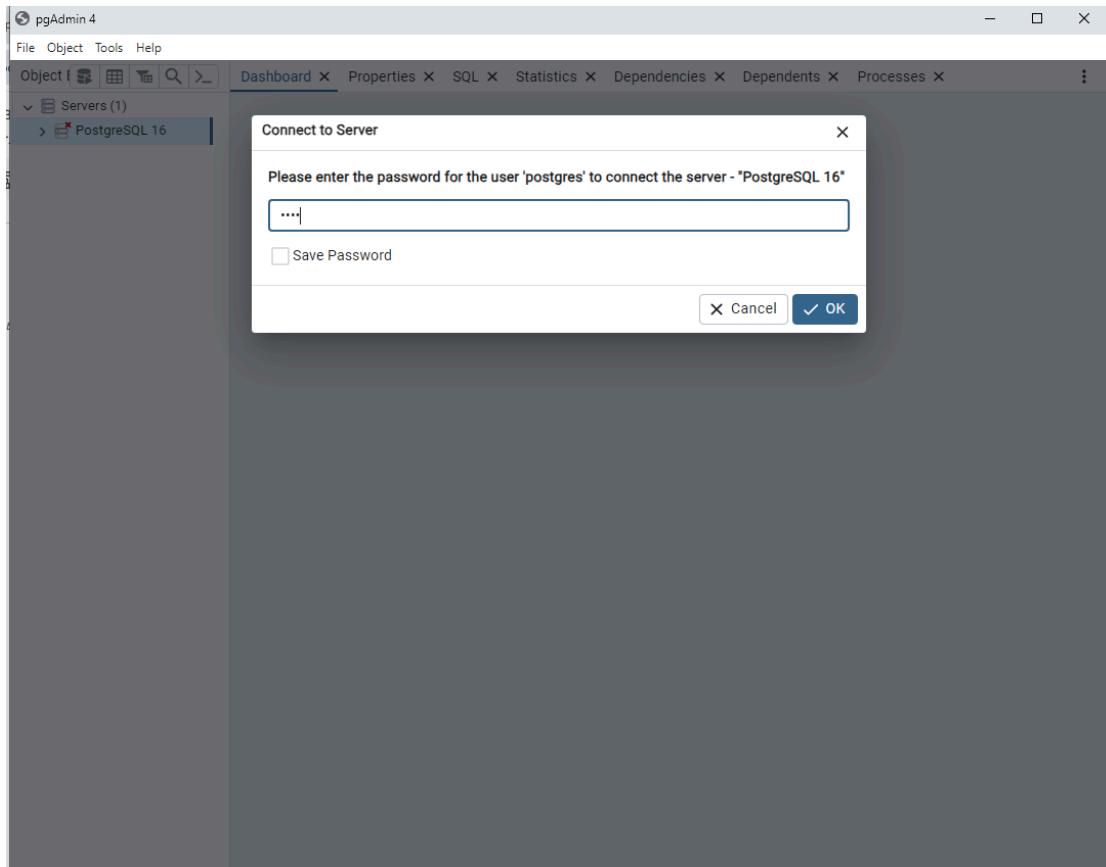


-Чекаємо поки встановиться. В пуск вбийте pgAdmin 4.

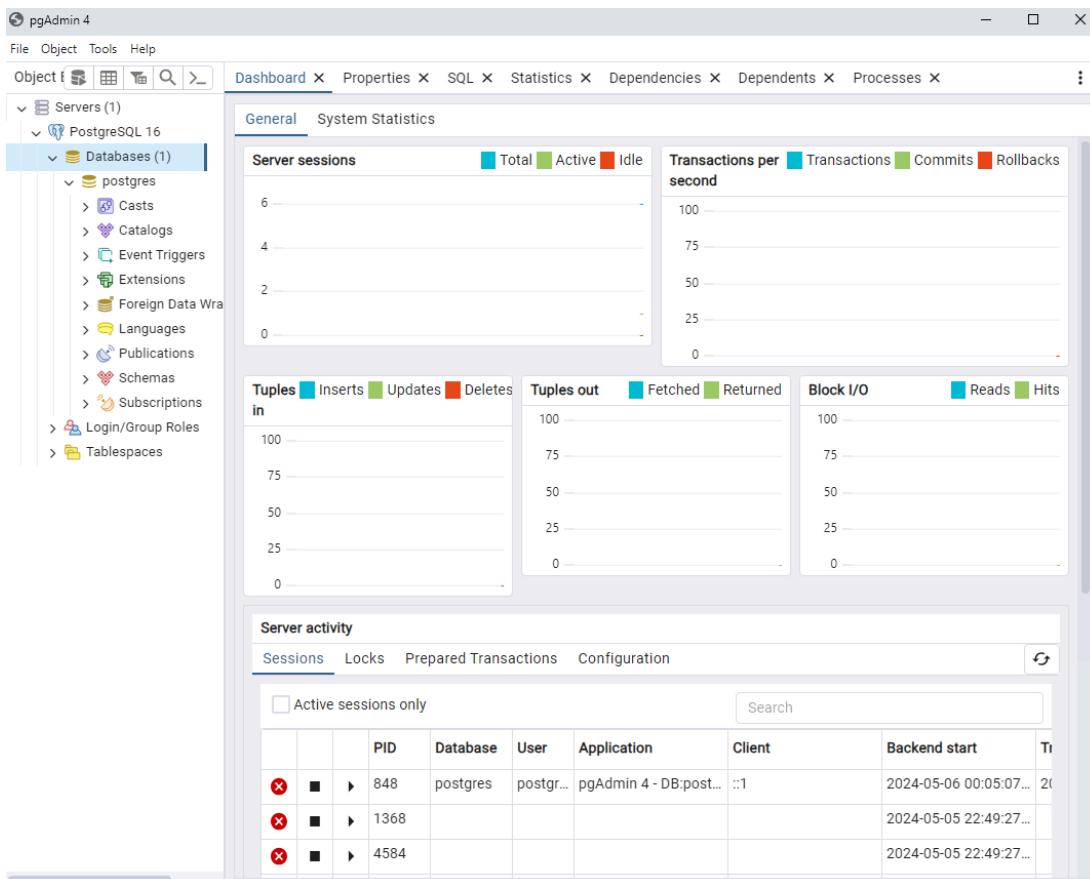
Заходимо на сервер.



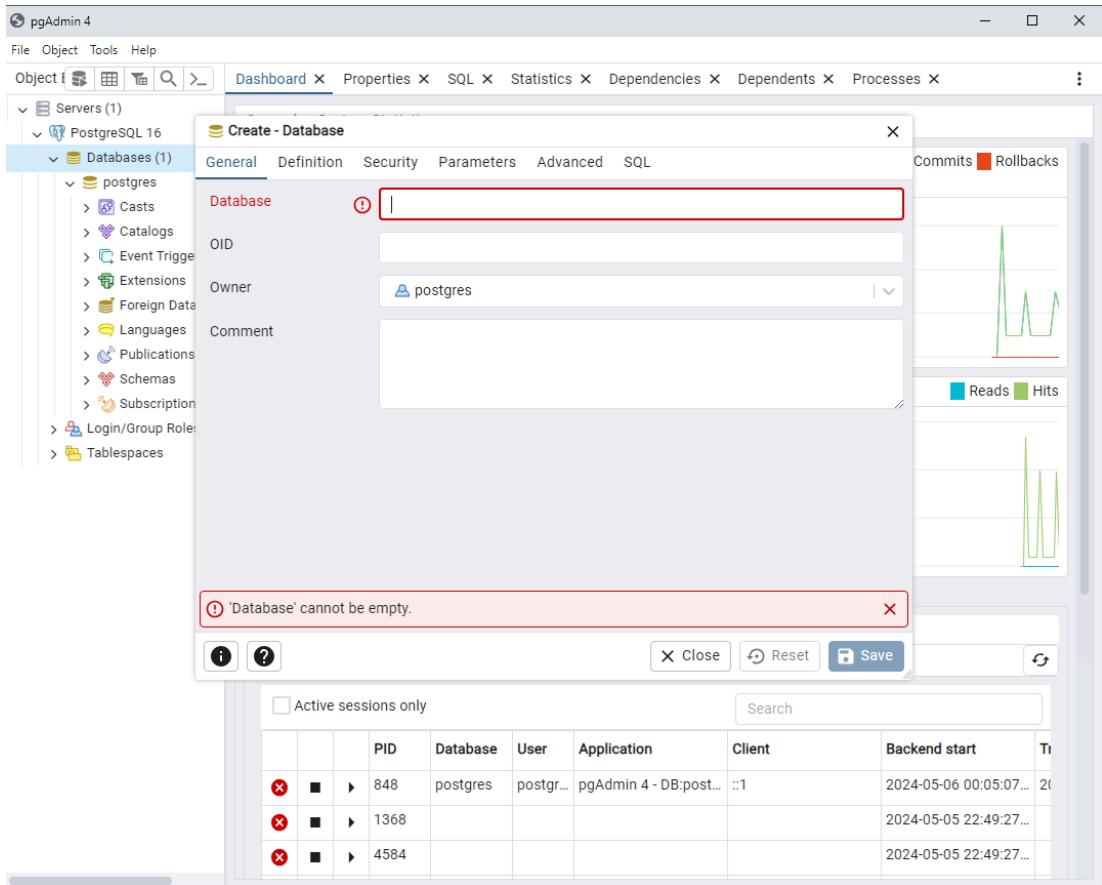
-Вводимо пароль. У мене це root. У вас той який ви створили при встановленні.



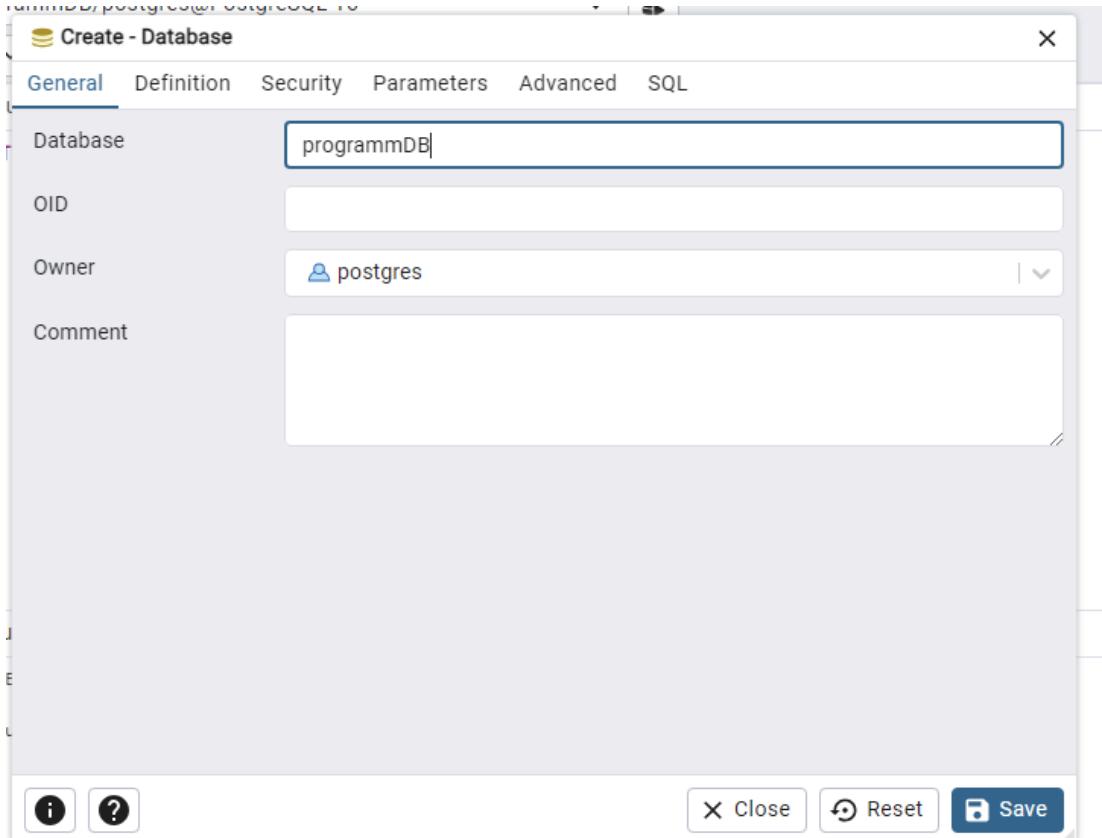
-Тепер жмем Servers -> PostgreSQL -> Databases.



-Клікніть два рази по Databases -> Create -> Database



-Виберіть назву бази даних. У мене programmDB.



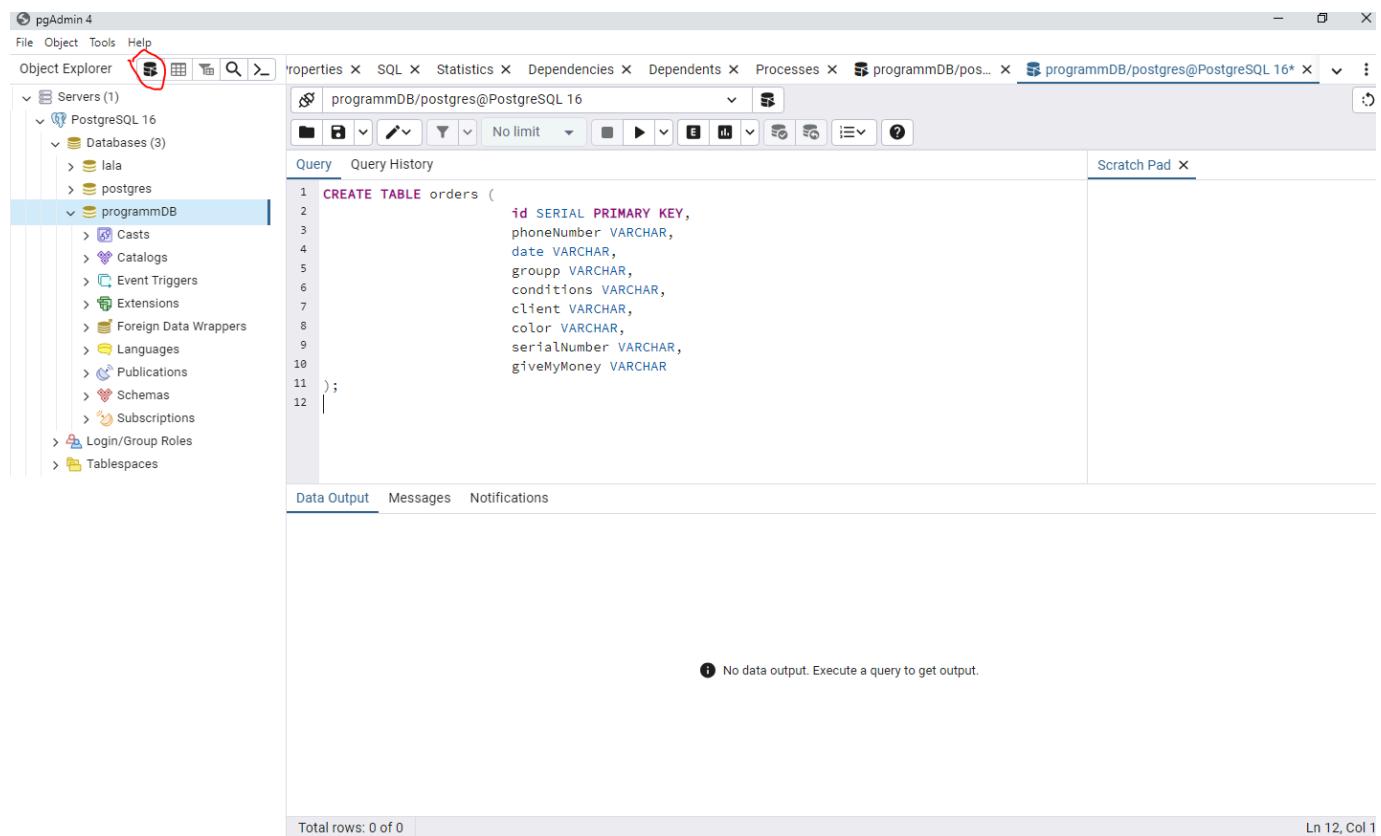
-Зберігаємо назву.

-Тиснемо на іконку і створюємо таблицю ввівши код.

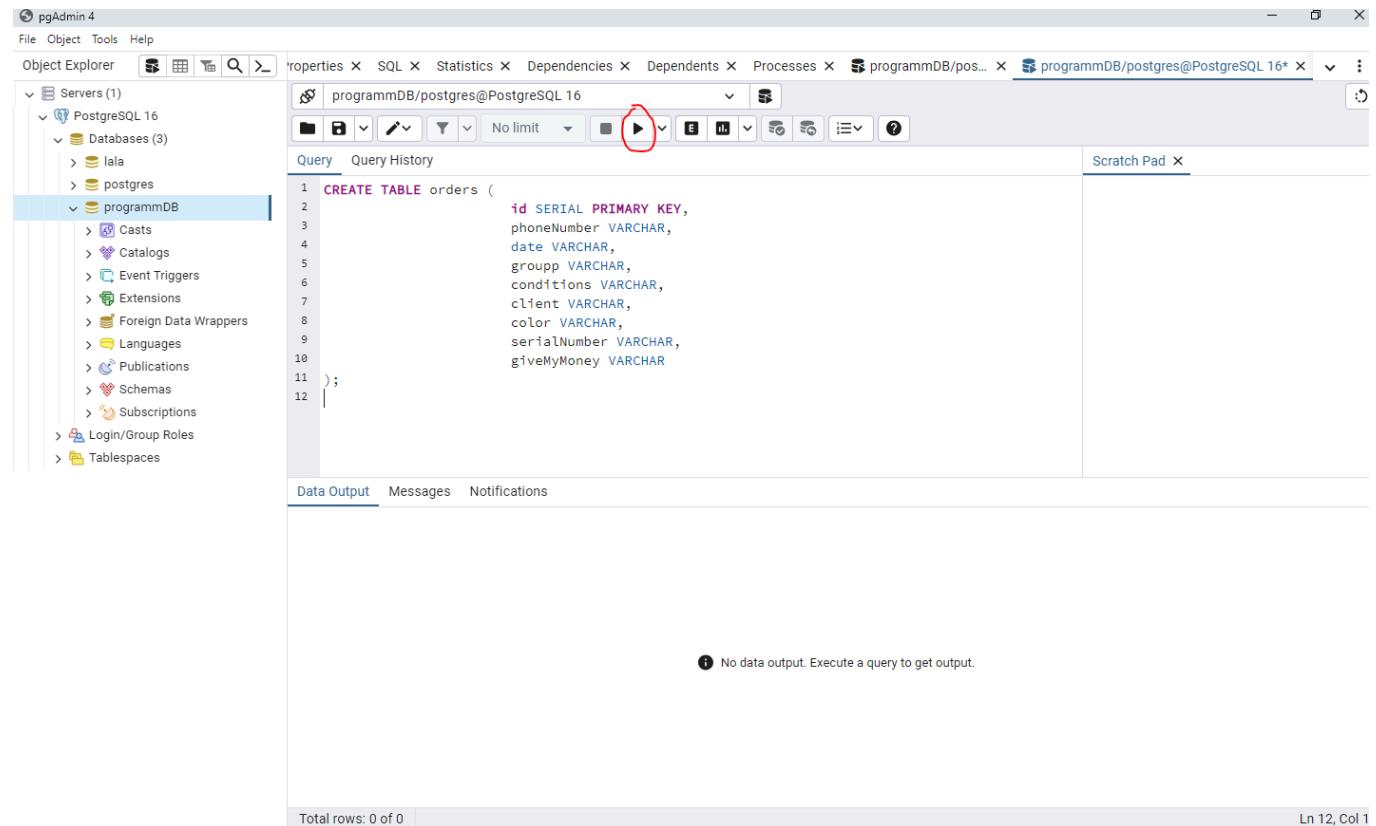
CREATE TABLE orders (

```
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    phoneNumber VARCHAR,  
    date VARCHAR,  
    groupp VARCHAR,  
    conditions VARCHAR,  
    client VARCHAR,  
    color VARCHAR,  
    serialNumber VARCHAR,  
    giveMyMoney VARCHAR
```

);

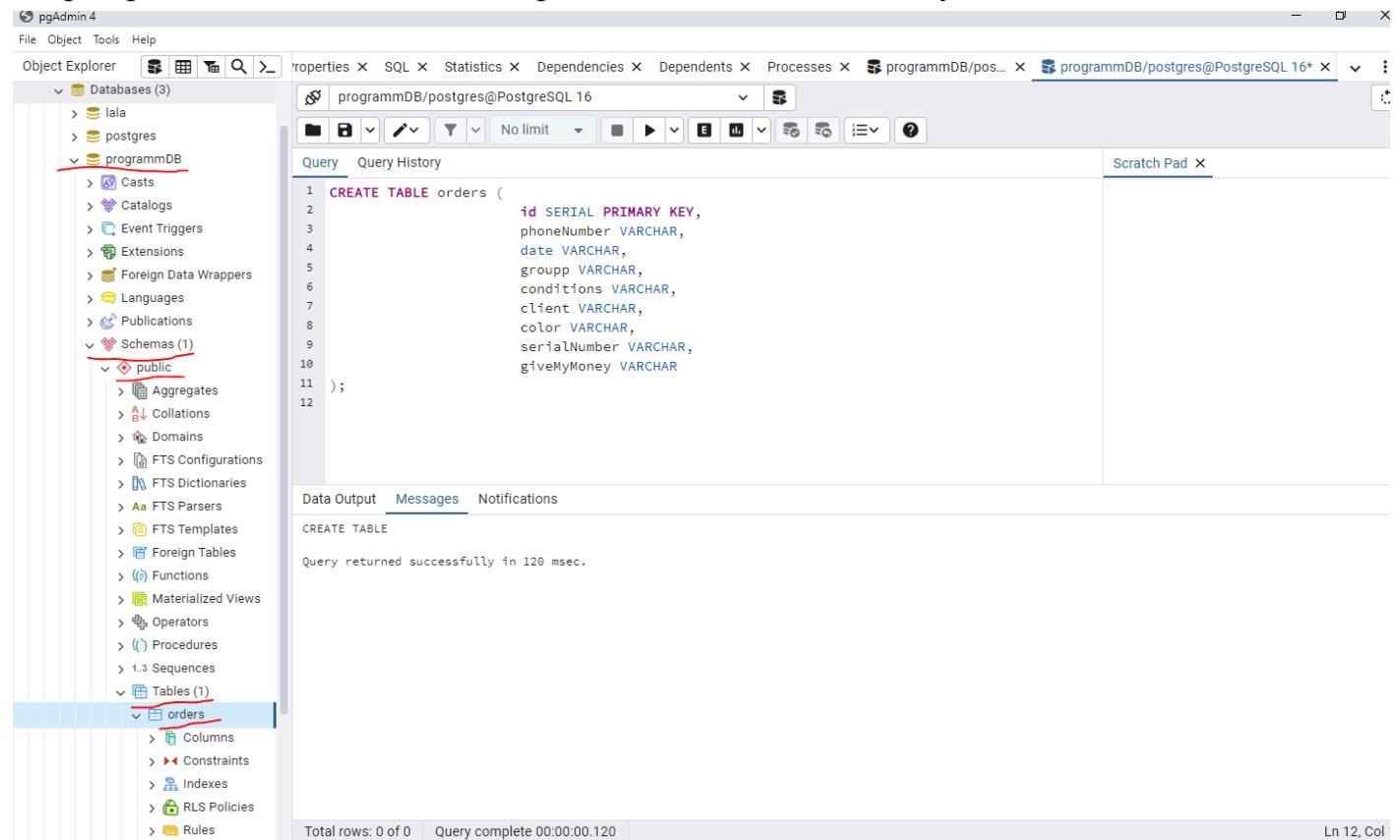


-Запускаємо код натиснувши сюди



```
CREATE TABLE orders (
    id SERIAL PRIMARY KEY,
    phoneNumber VARCHAR,
    date VARCHAR,
    groupp VARCHAR,
    conditions VARCHAR,
    client VARCHAR,
    color VARCHAR,
    serialNumber VARCHAR,
    giveMyMoney VARCHAR
);
```

-Перевіряємо чи все ок. Schemas->public->Tables. Повинна бути таблиця orders.



```
CREATE TABLE orders (
    id SERIAL PRIMARY KEY,
    phoneNumber VARCHAR,
    date VARCHAR,
    groupp VARCHAR,
    conditions VARCHAR,
    client VARCHAR,
    color VARCHAR,
    serialNumber VARCHAR,
    giveMyMoney VARCHAR
);
```

Data Output Messages Notifications

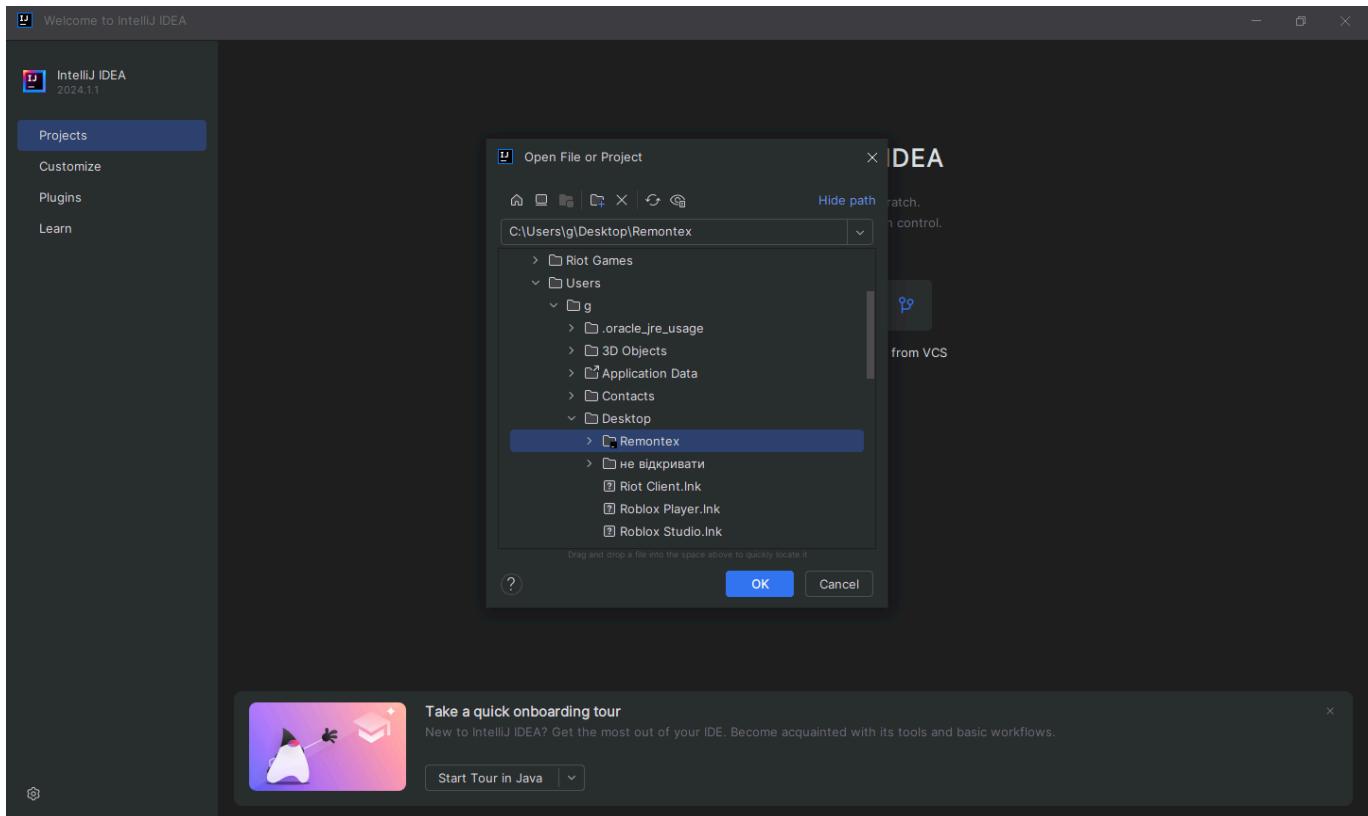
CREATE TABLE

Query returned successfully in 120 msec.

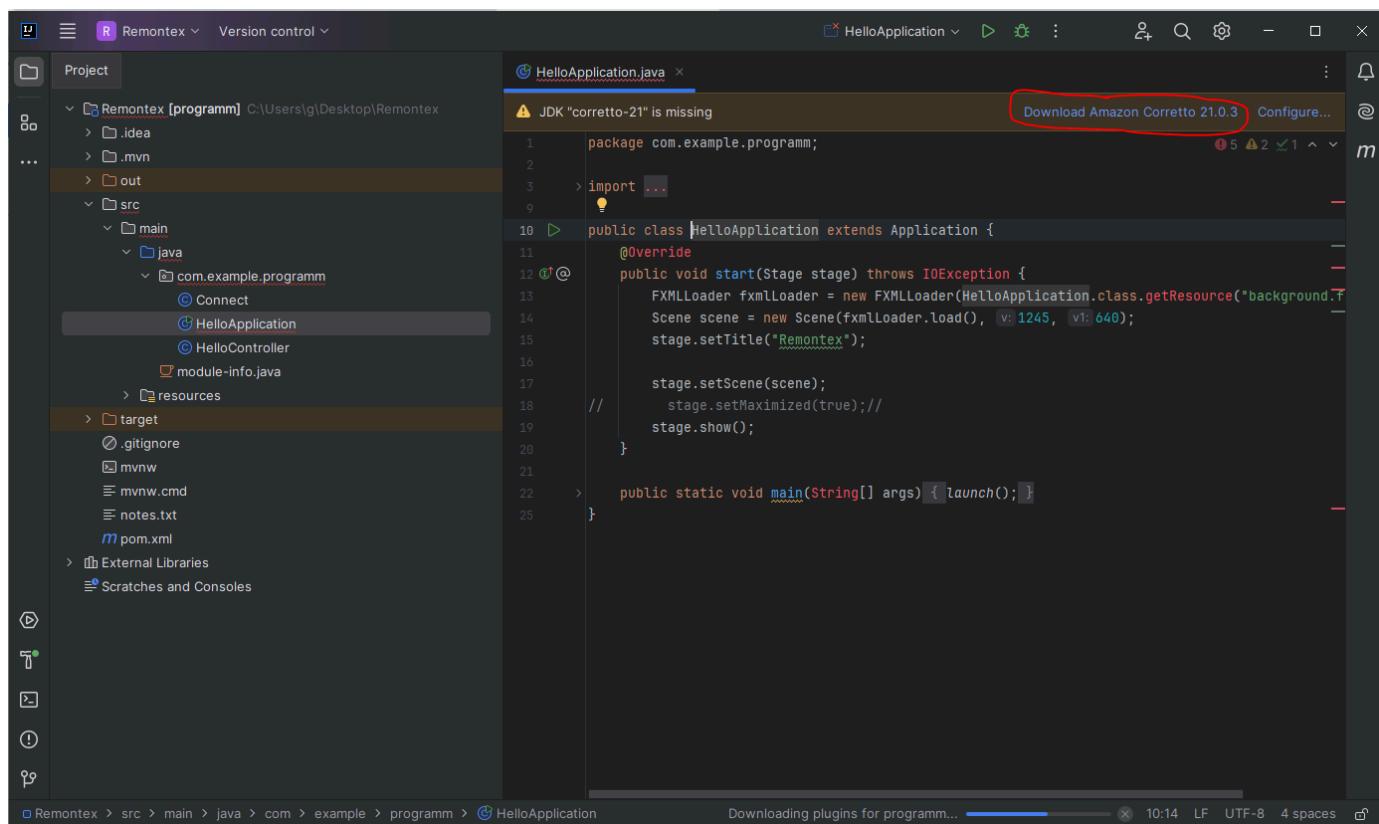
-Закриваємо pgAdmin

-Тепер заходимо в ідею. При потребі потрібно скачати.

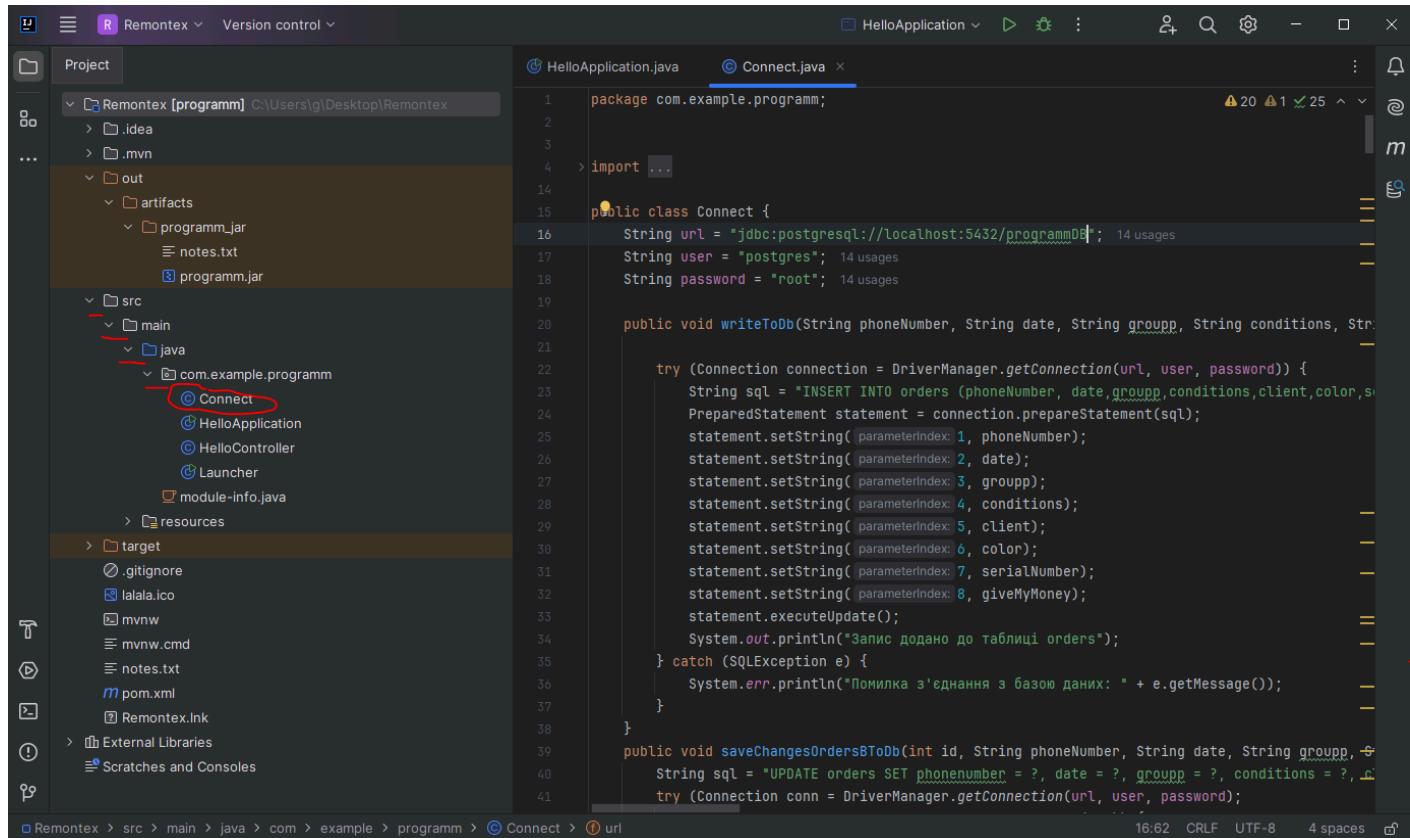
Виберіть папку проекту



-Встановити джаву 21.0.3. Натиснувши сюди, або використовуючи браузер.



-Перейдіть в клас Connect.

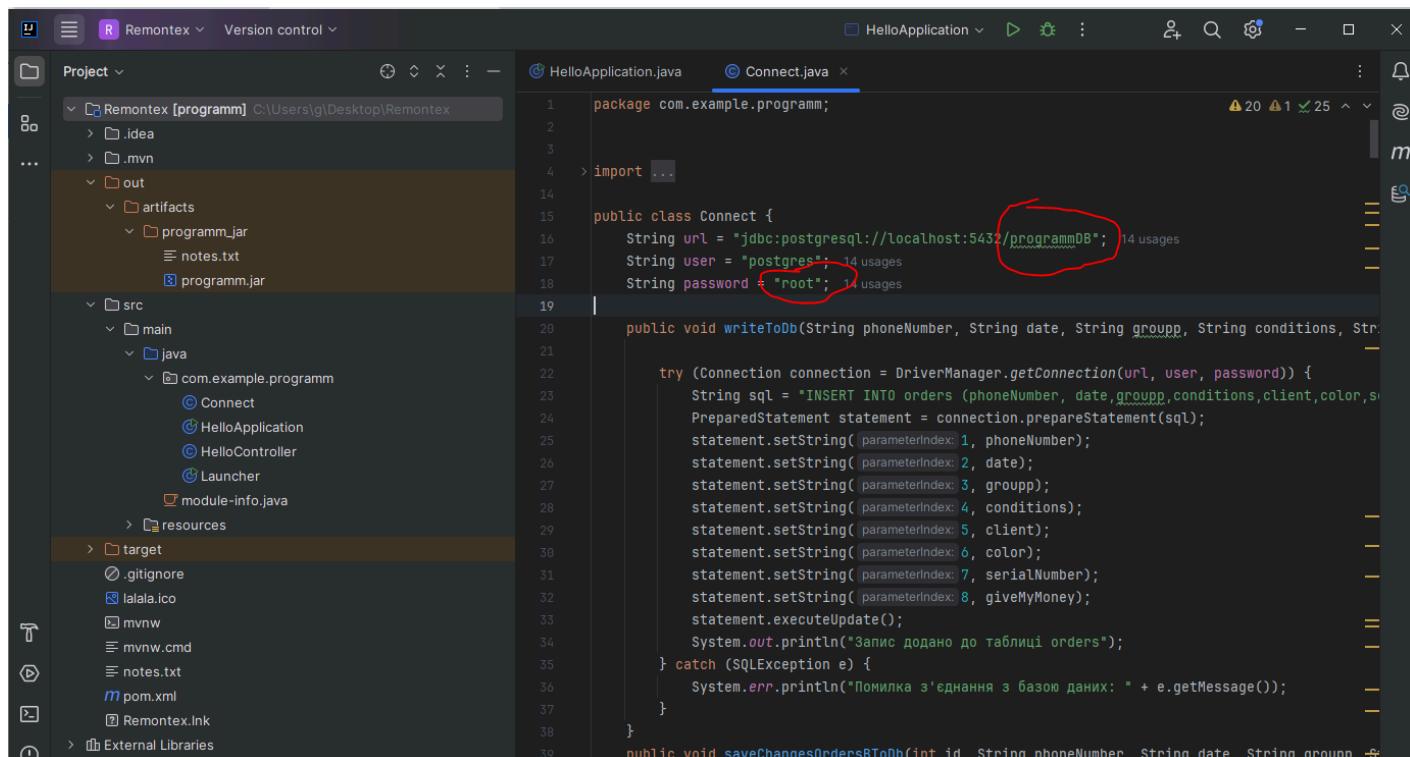


```
1 package com.example.programm;
2
3
4 > import ...
5
6
7 public class Connect {
8     String url = "jdbc:postgresql://localhost:5432/programmDB";
9     String user = "postgres";
10    String password = "root";
11
12    public void writeToDb(String phoneNumber, String date, String group, String conditions, String serialNumber, String giveMyMoney) {
13        try (Connection connection = DriverManager.getConnection(url, user, password)) {
14            String sql = "INSERT INTO orders (phoneNumber, date, group, conditions, client, color, serialNumber, giveMyMoney) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)";
15            PreparedStatement statement = connection.prepareStatement(sql);
16            statement.setString(1, phoneNumber);
17            statement.setString(2, date);
18            statement.setString(3, group);
19            statement.setString(4, conditions);
20            statement.setString(5, client);
21            statement.setString(6, color);
22            statement.setString(7, serialNumber);
23            statement.setString(8, giveMyMoney);
24            statement.executeUpdate();
25            System.out.println("Запис додано до таблиці orders");
26        } catch (SQLException e) {
27            System.err.println("Помилка з'єднання з базою даних: " + e.getMessage());
28        }
29    }
30
31    public void saveChangesOrdersBToDb(int id, String phoneNumber, String date, String group, String conditions, String serialNumber, String giveMyMoney) {
32        String sql = "UPDATE orders SET phonenumber = ?, date = ?, group = ?, conditions = ?, color = ?, serialNumber = ?, giveMyMoney = ? WHERE id = ?";
33        try (Connection conn = DriverManager.getConnection(url, user, password)) {
34            Statement statement = conn.createStatement();
35            statement.executeUpdate(sql);
36        } catch (SQLException e) {
37            System.err.println("Помилка з'єднання з базою даних: " + e.getMessage());
38        }
39    }
40}
```

На 16 строці після порта/ введіть назву вашої бази даних.

На 18 строці введіть пароль до вашої бази даних.

-Зверніть увагу на орфографію.

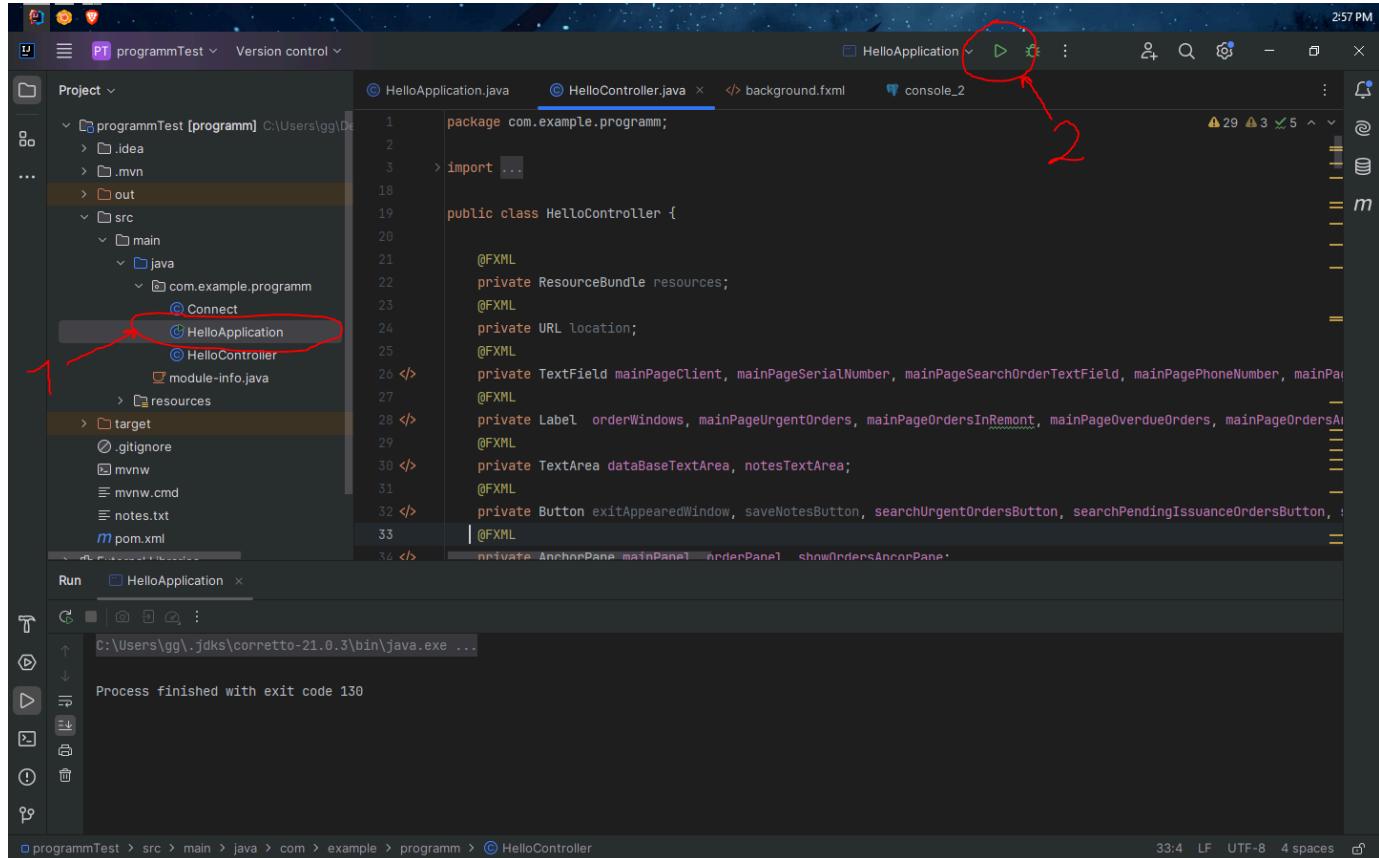


```
1 package com.example.programm;
2
3
4 > import ...
5
6
7 public class Connect {
8     String url = "jdbc:postgresql://localhost:5432/programmDB";
9     String user = "postgres";
10    String password = "root";
11
12    public void writeToDb(String phoneNumber, String date, String group, String conditions, String serialNumber, String giveMyMoney) {
13        try (Connection connection = DriverManager.getConnection(url, user, password)) {
14            String sql = "INSERT INTO orders (phoneNumber, date, group, conditions, client, color, serialNumber, giveMyMoney) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)";
15            PreparedStatement statement = connection.prepareStatement(sql);
16            statement.setString(1, phoneNumber);
17            statement.setString(2, date);
18            statement.setString(3, group);
19            statement.setString(4, conditions);
20            statement.setString(5, client);
21            statement.setString(6, color);
22            statement.setString(7, serialNumber);
23            statement.setString(8, giveMyMoney);
24            statement.executeUpdate();
25            System.out.println("Запис додано до таблиці orders");
26        } catch (SQLException e) {
27            System.err.println("Помилка з'єднання з базою даних: " + e.getMessage());
28        }
29    }
30
31    public void saveChangesOrdersBToDb(int id, String phoneNumber, String date, String group, String conditions, String serialNumber, String giveMyMoney) {
32        String sql = "UPDATE orders SET phonenumber = ?, date = ?, group = ?, conditions = ?, color = ?, serialNumber = ?, giveMyMoney = ? WHERE id = ?";
33        try (Connection conn = DriverManager.getConnection(url, user, password)) {
34            Statement statement = conn.createStatement();
35            statement.executeUpdate(sql);
36        } catch (SQLException e) {
37            System.err.println("Помилка з'єднання з базою даних: " + e.getMessage());
38        }
39    }
40}
```

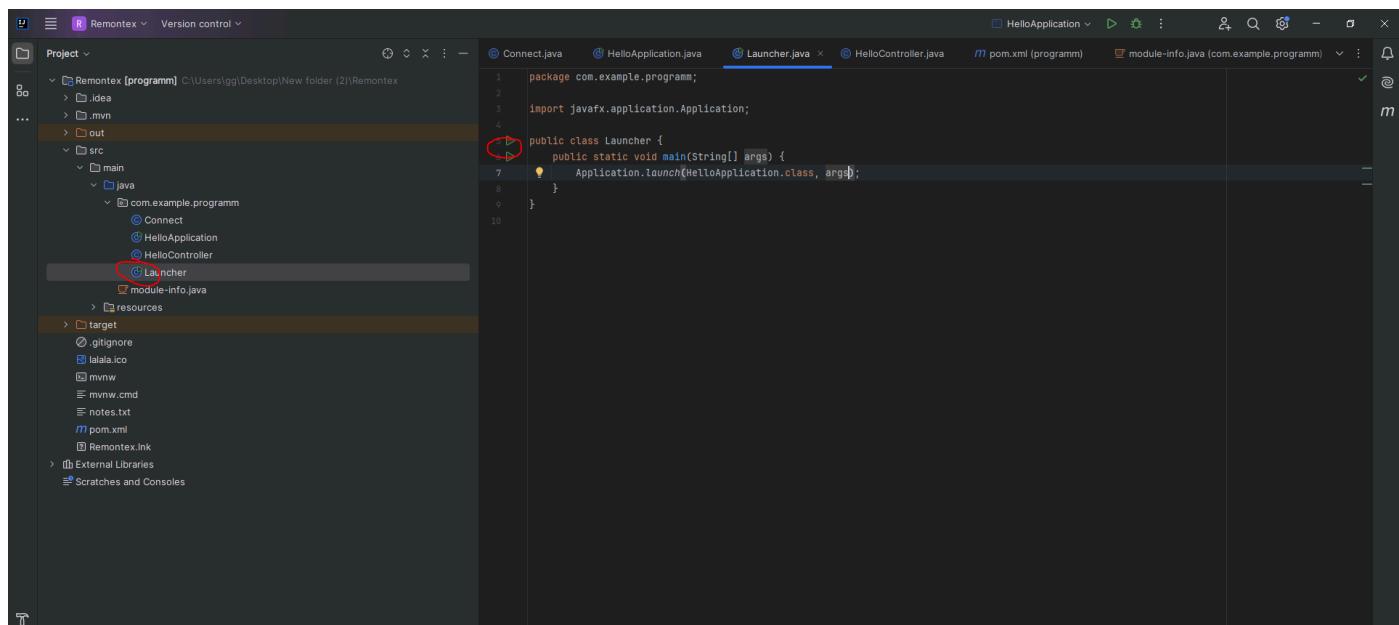
-Запустіть програму:

вибрати головний клас (1)

запустити програму (2)

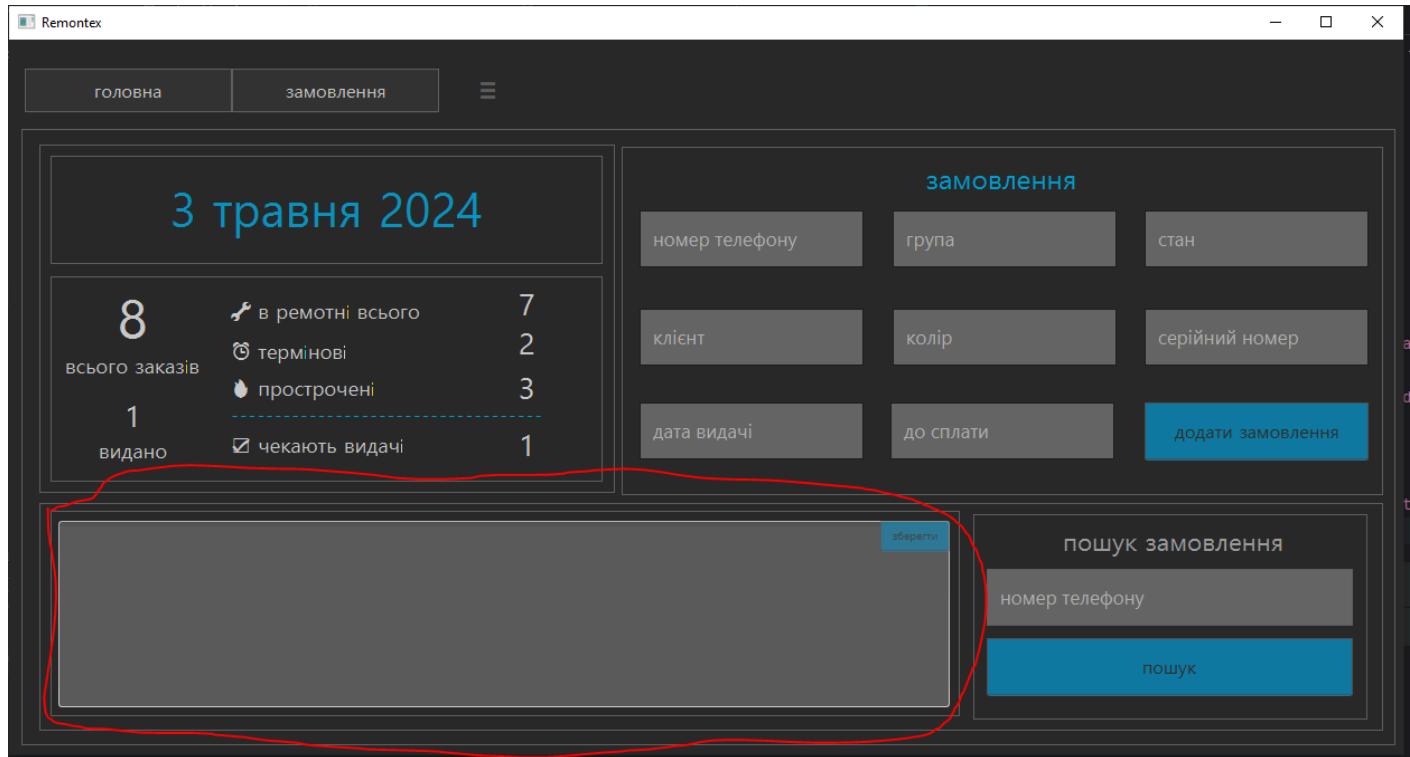


Або напряму запустити головний клас

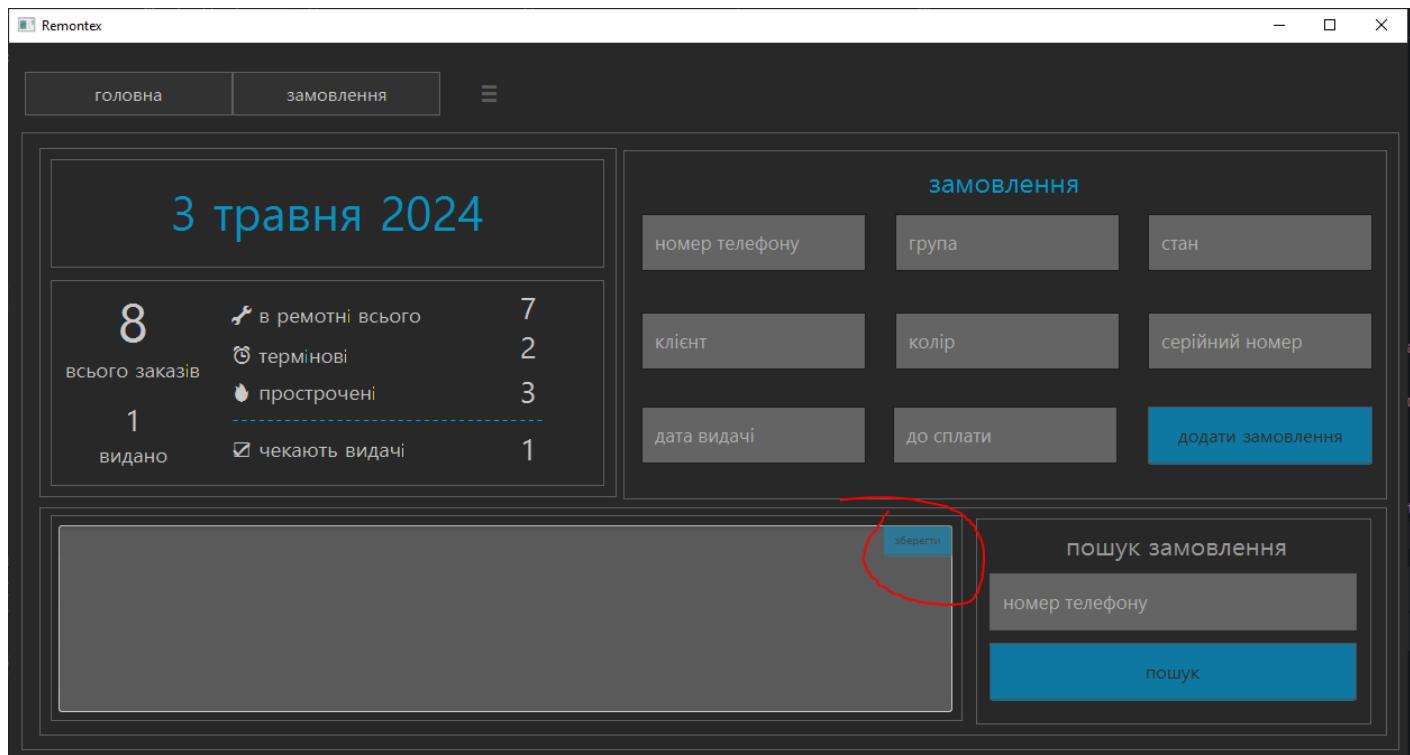


Нотатки.

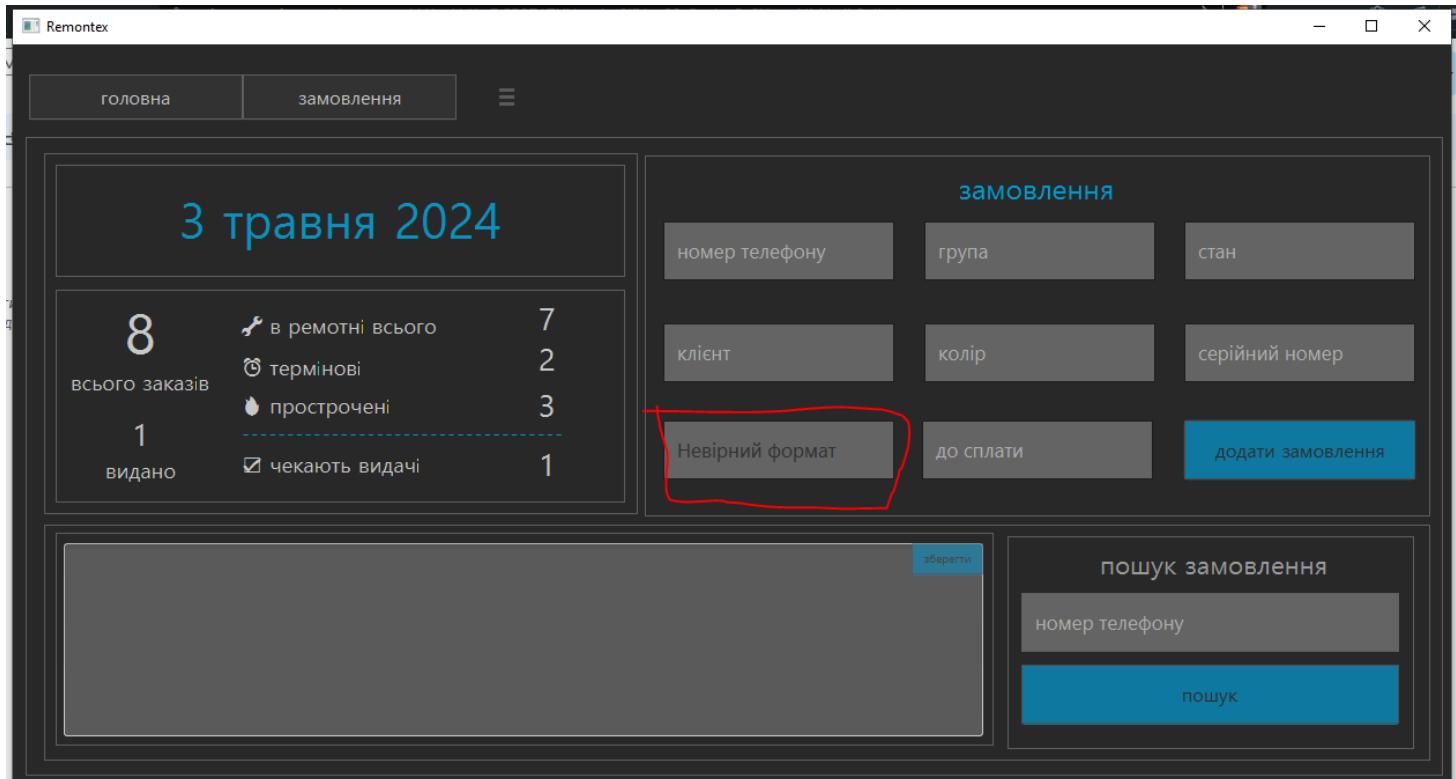
Записати можна в будь-якому вигляді.



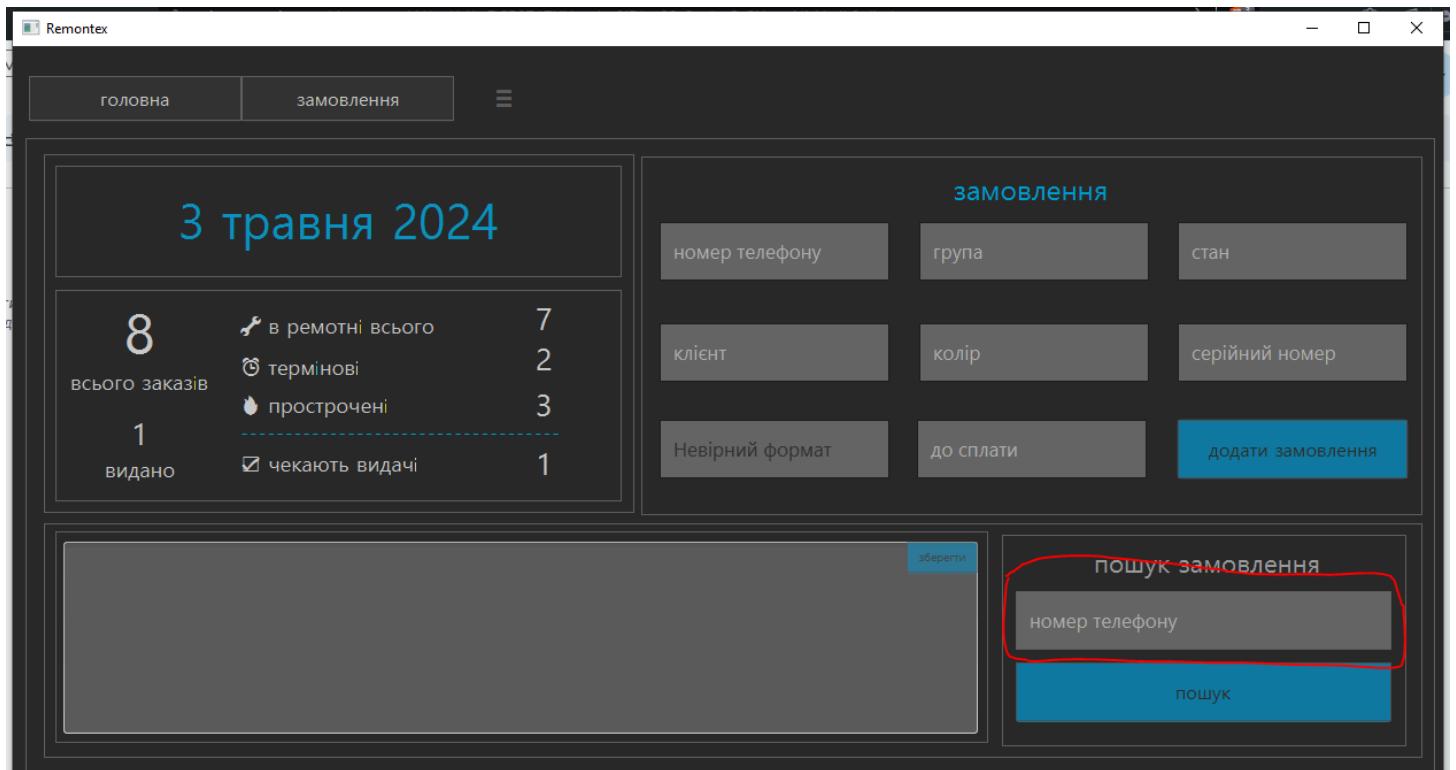
Кнопка “зберегти” зберігає нотатки в файл - notes.txt.



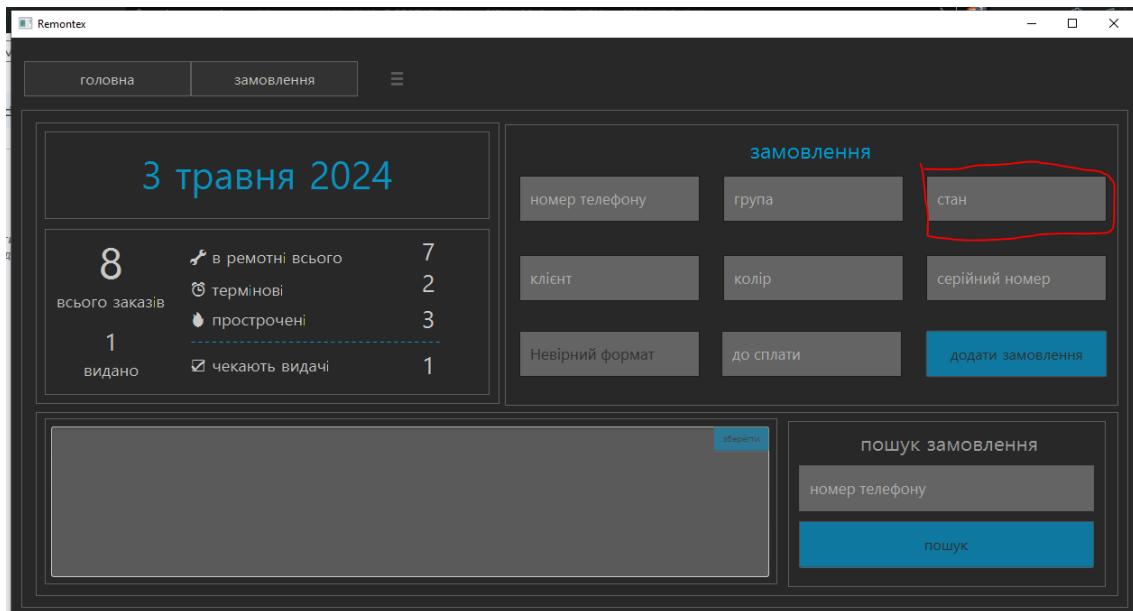
Дату записувати в форматі 23.04.2024, або виникне помилка і текст зміниться



Для коректного пошуку зверни увагу на пробіли в номері “123” != “123 “



При створенні замовлення зверни увагу на стан:



Стан замовлення яке термінове позначається одним з цих варіантів

```
String condition1 = "Терміново";
String condition2 = "Терміновий";
String condition3 = "терміново";
String condition4 = "терміновий";
String condition5 = "T";
String condition6 = "т";
String condition7 = "T";
String condition8 = "t";
```

Стан замовлення яке готове до видачі позначається одним з цих варіантів

```
String condition1 = "Готово";
String condition2 = "готово";
String condition3 = "Г";
String condition4 = "г";
String condition5 = "Done";
String condition6 = "done";
String condition7 = "D";
String condition8 = "d";
String condition9 = "Complete";
String condition10 = "complete";
String condition11 = "C";
String condition12 = "c";
String condition13 = "C";
String condition14 = "c";
```

Стан замовлення яке видане позначається одним з цих варіантів

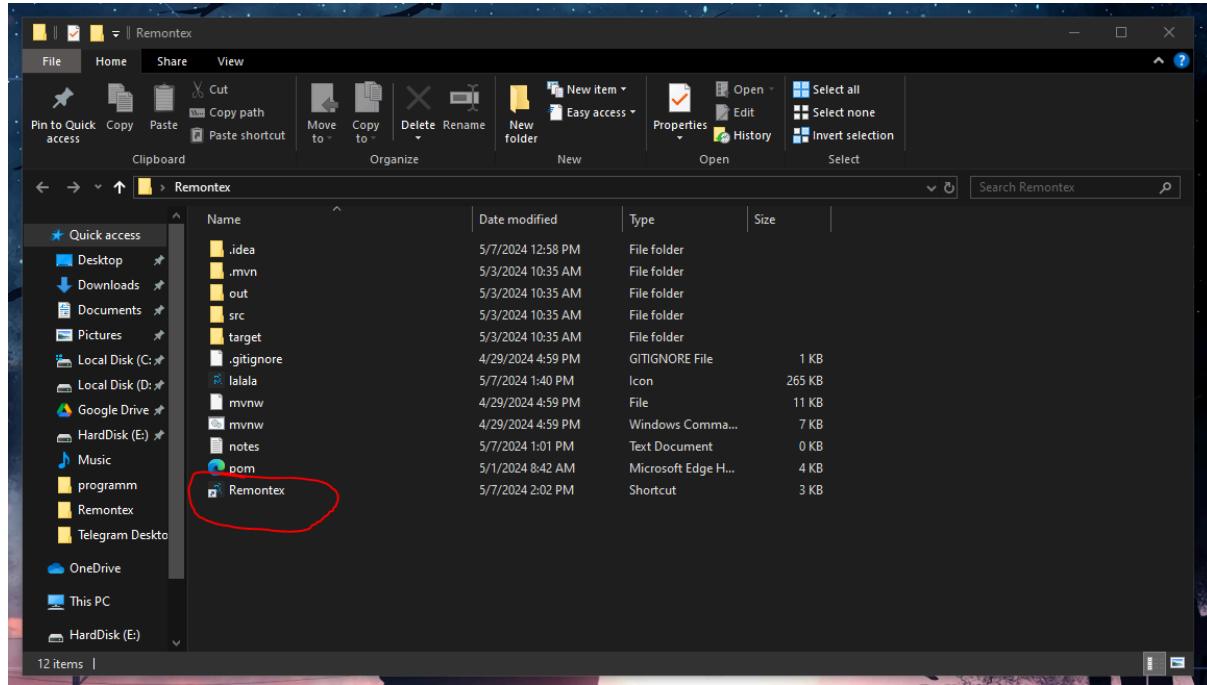
```
String condition1 = "Issued";
String condition2 = "issued";
String condition3 = "I";
String condition4 = "i";|
String condition5 = "Виданий";
String condition6 = "Видано";
String condition7 = "виданий";
String condition8 = "видано";
String condition9 = "в";
String condition10 = "В";
String condition11 = "Видана";
String condition12 = "видана";
```

Прострочені замовлення позначаються автоматично коли до видачі більше одного дня. В день видачі замовлення не рахується прострочене.

головна		замовлення		термінові		чекають видачі		прострочені		видані		всі	
№	номер телефону	дата	група	стан	клієнт	колір	с номер	до сплати	загальний стан	серійний номер	до сплати	загальний стан	
3	123	12.12.2023	група	стан	клієнт	колір	с номер	до сплати	Замовлення прострочене -143 днів				
9	1433434	23.04.2024	ававава	терміново	авава	авав	авав	авав	Замовлення прострочене -10 днів				
11	12131231	23.04.2024	івів	івів	івів	іві	іві	івів	Замовлення прострочене -10 днів				

Можете закривати програму.

Для повторного запуску відкрийте папку та виберіть файл Remontex.

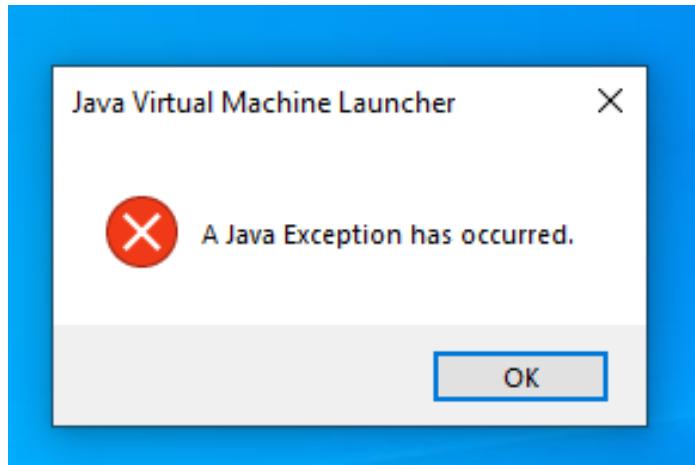


Якщо у вас виникає така помилка, то дивимось цього чудового парубка.

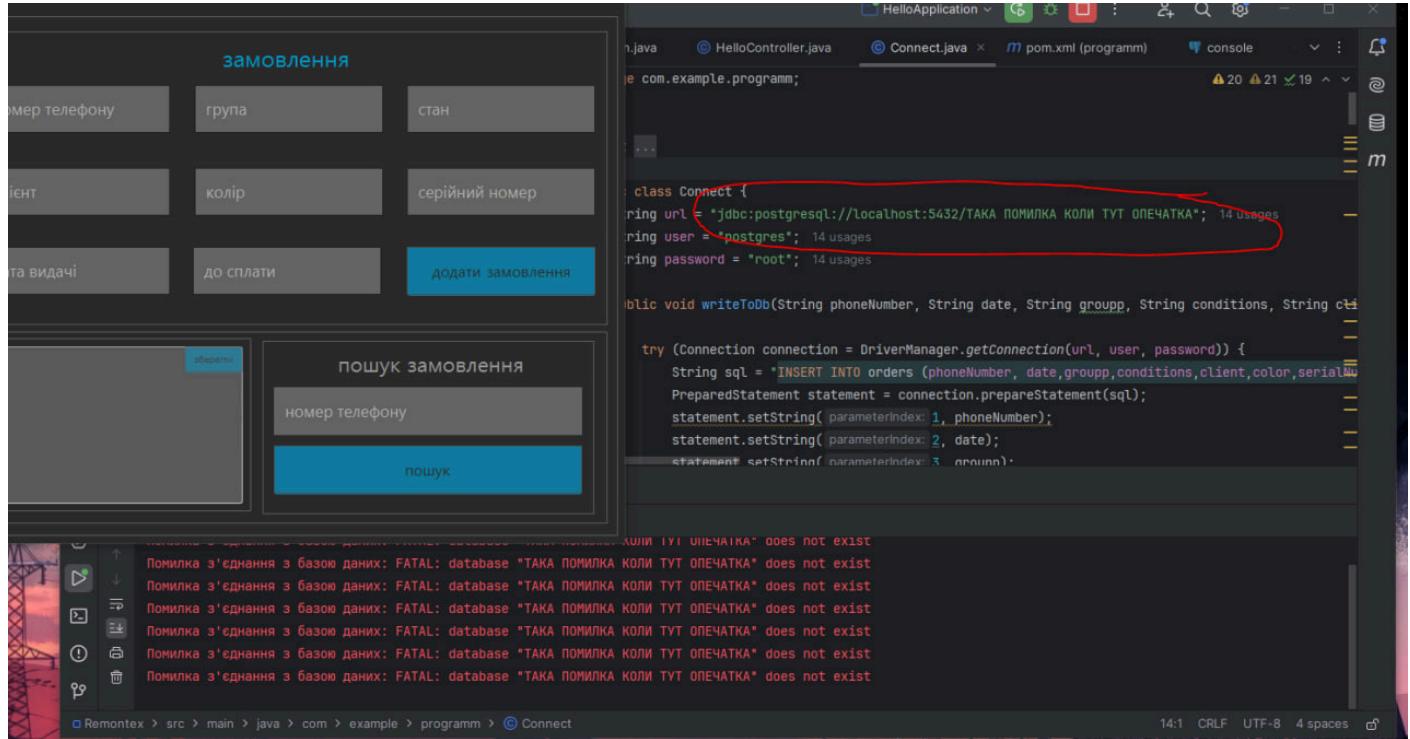
<https://www.youtube.com/watch?v=S5Tra0WEypU>

Качаєм jdk з цього сайту.

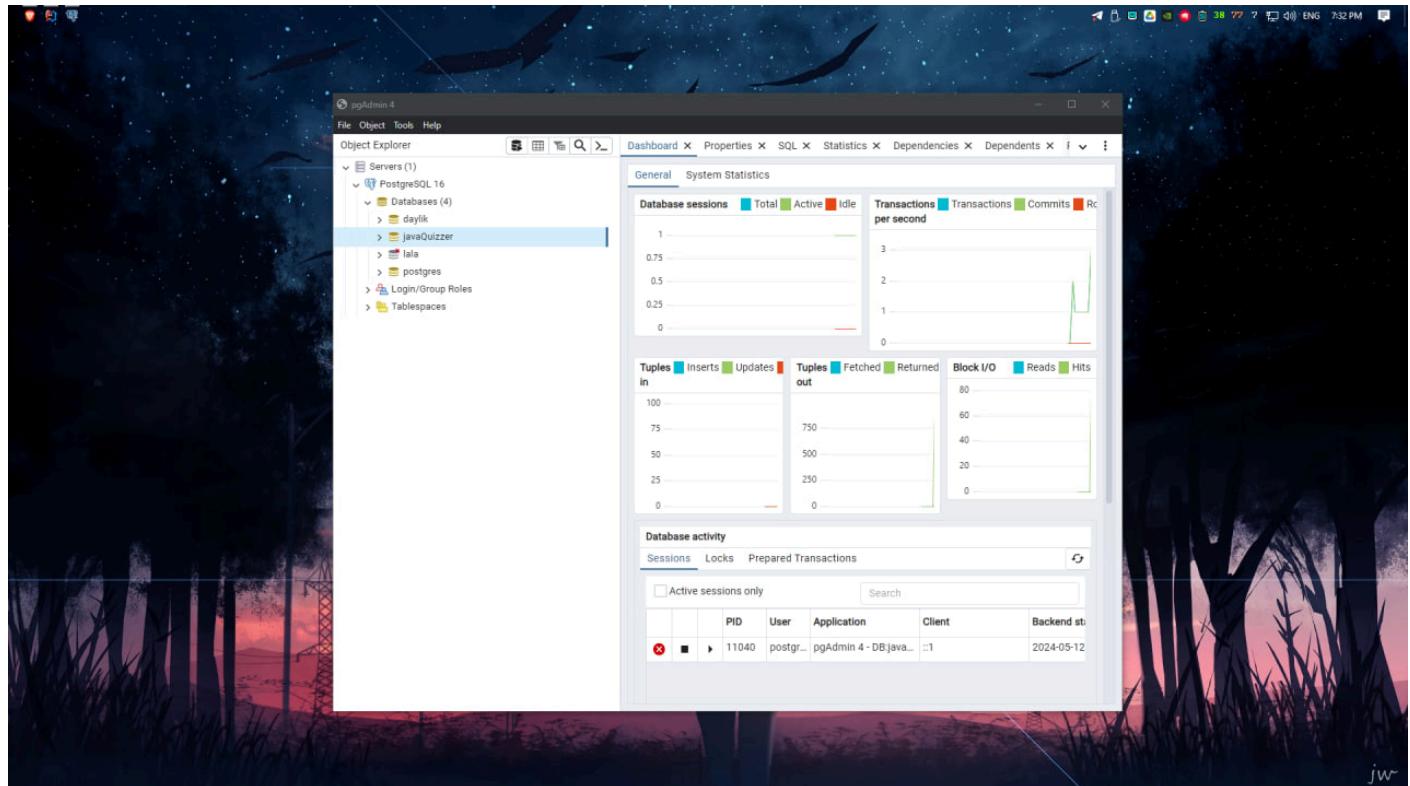
<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#jdk22-windows>



Якщо ви ввели невірну назву бд або пароль буде така помилка. Тому просто перевірте що написали і виправте.



Якщо забули назву своєї бд, то зайдіть в pgAdmin i в Databases буде ваша єдина і неповторна.

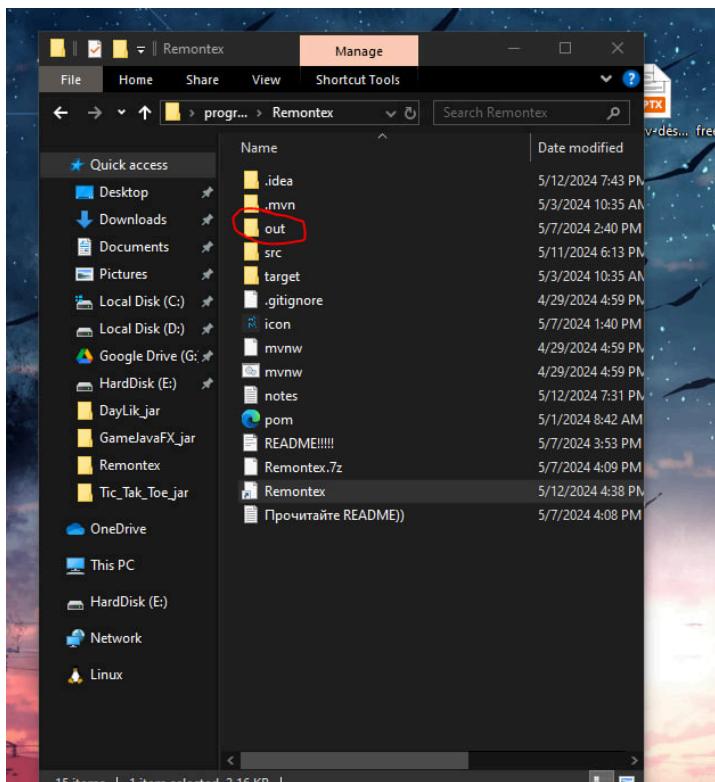


Здається у вас буде postgres і ваша. Я вже не пам'ятаю, але думаю ви розберетесь. 😊 😊

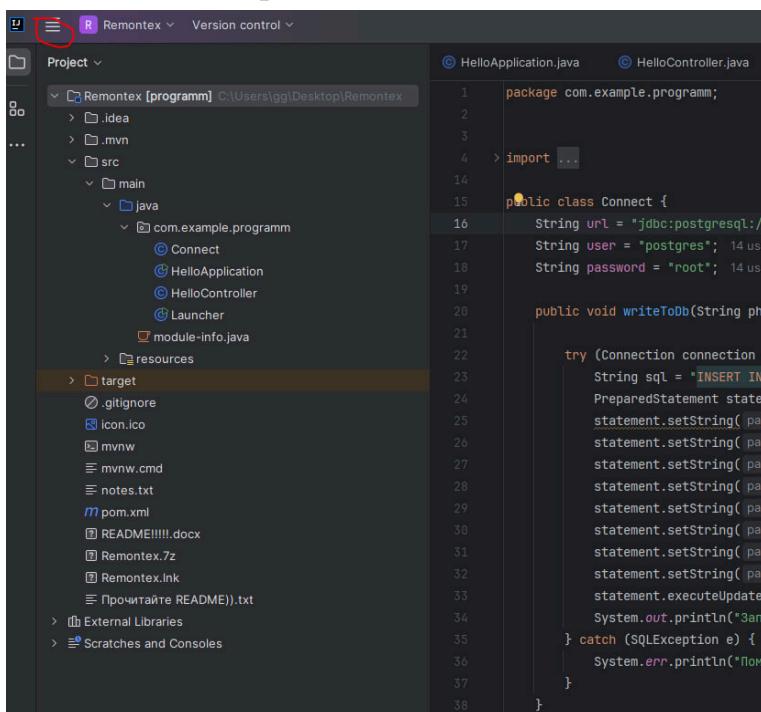
Якщо ви зробили іншу бд (поставили свій пароль або назву), що логічно, для тої ж самої безпеки, бо прийду і взломаю вас. ааха.

Вам потрібно ребілднути проект. Це не важко)). І так ...

Видаліть папку out.

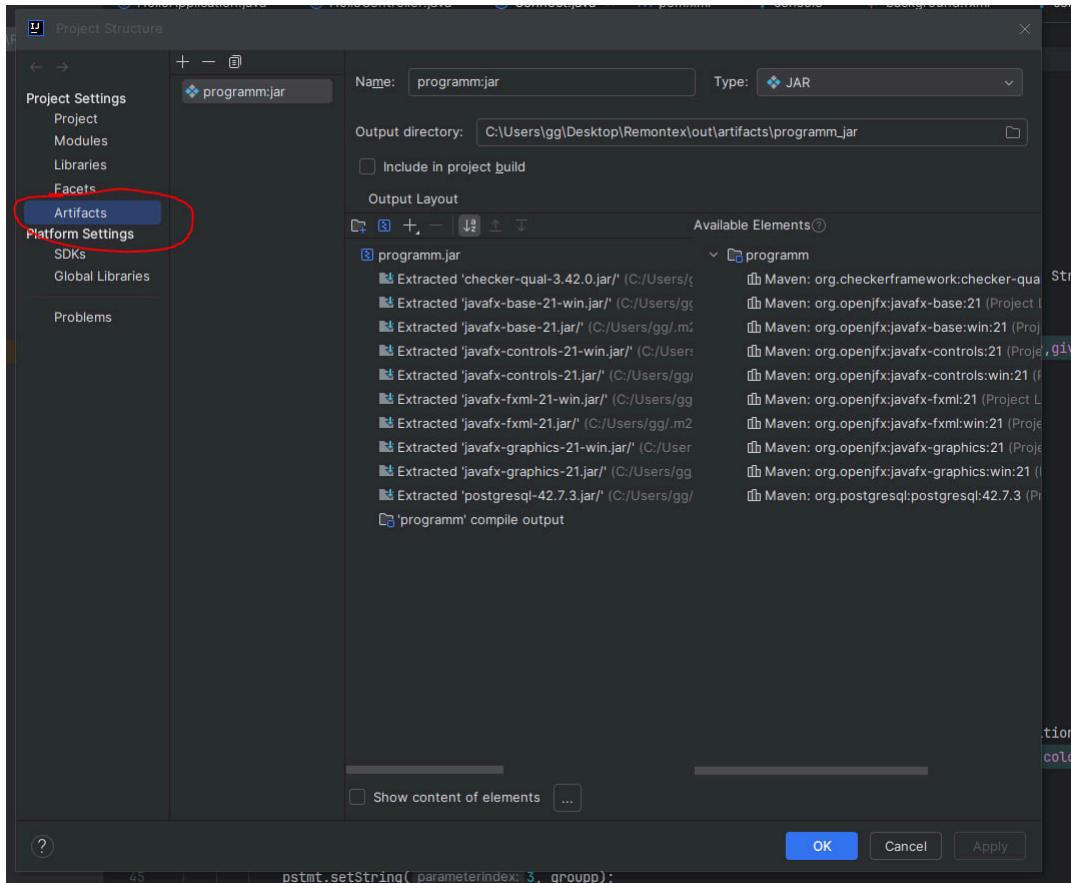


Заходимо в настройки.

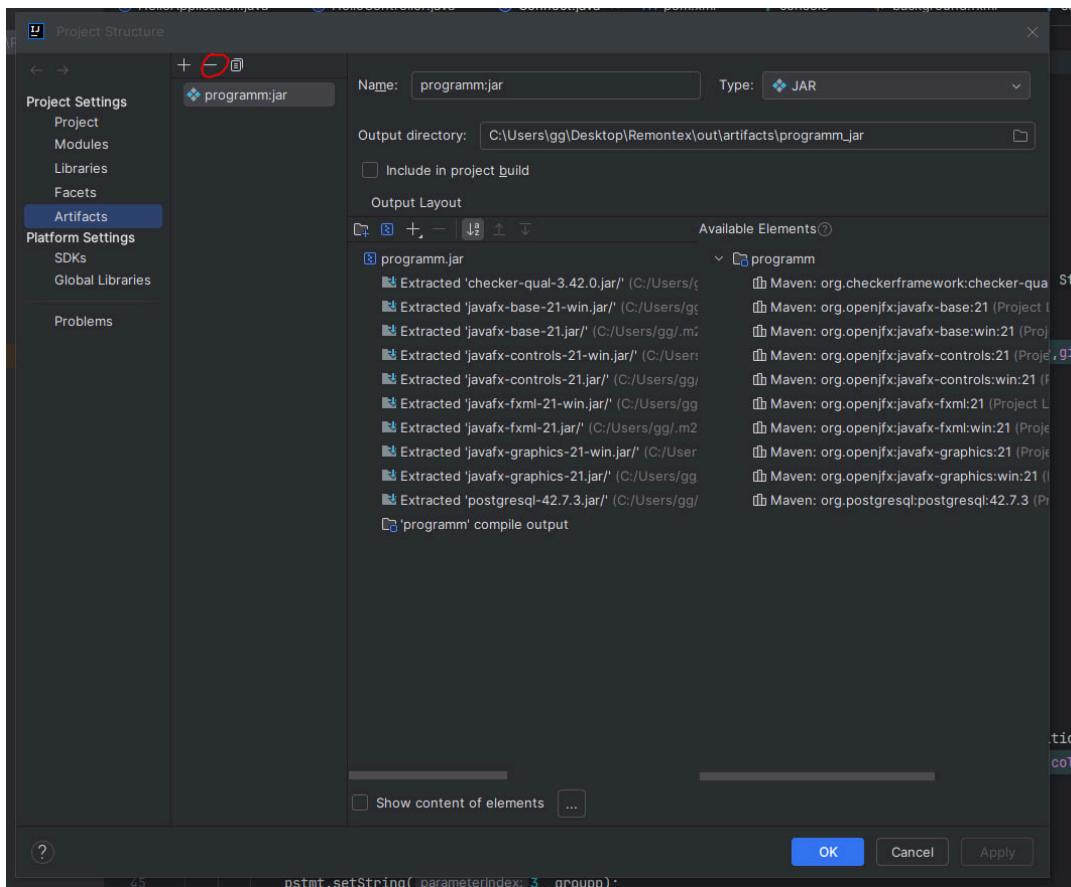


Превентивно видалимо існуючий артифакт, щоб позбутись можливих помилок.
(Не хочу писати інструкцію довше ніж саму програму.) 😂😂😂

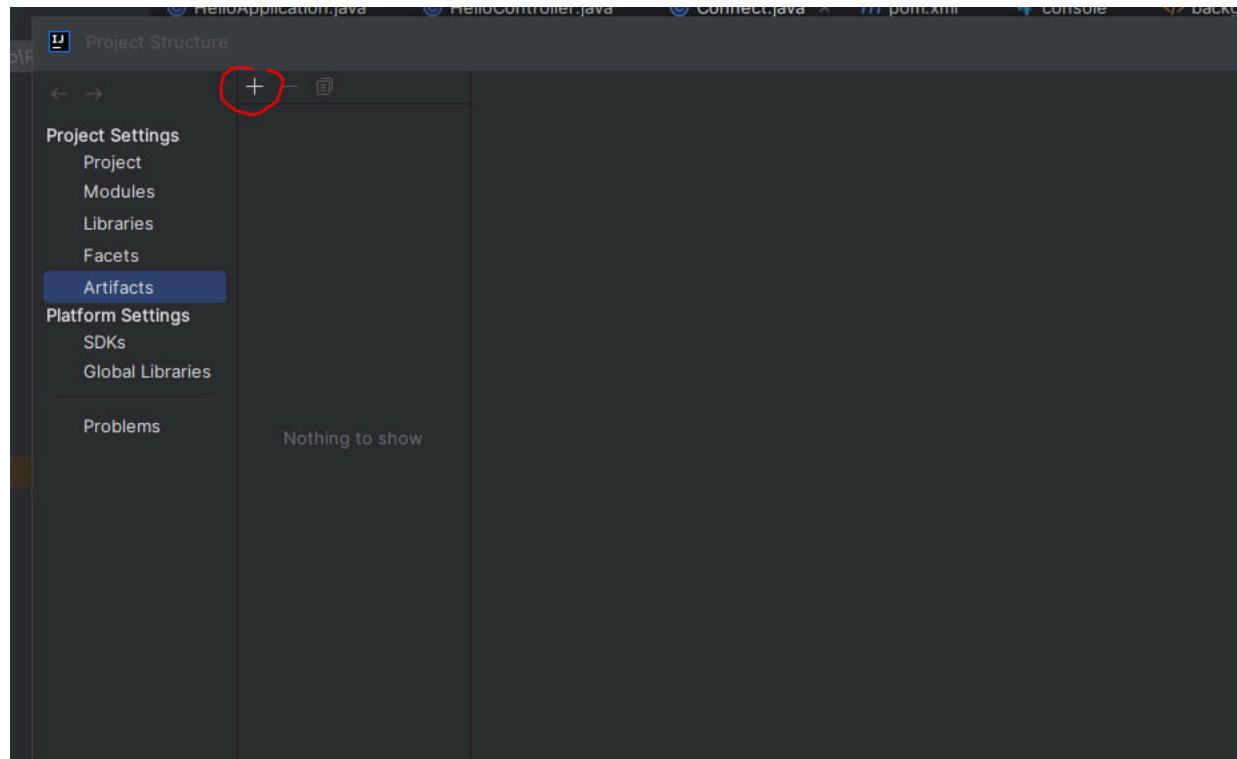
Виберіть project structure. Потім ...



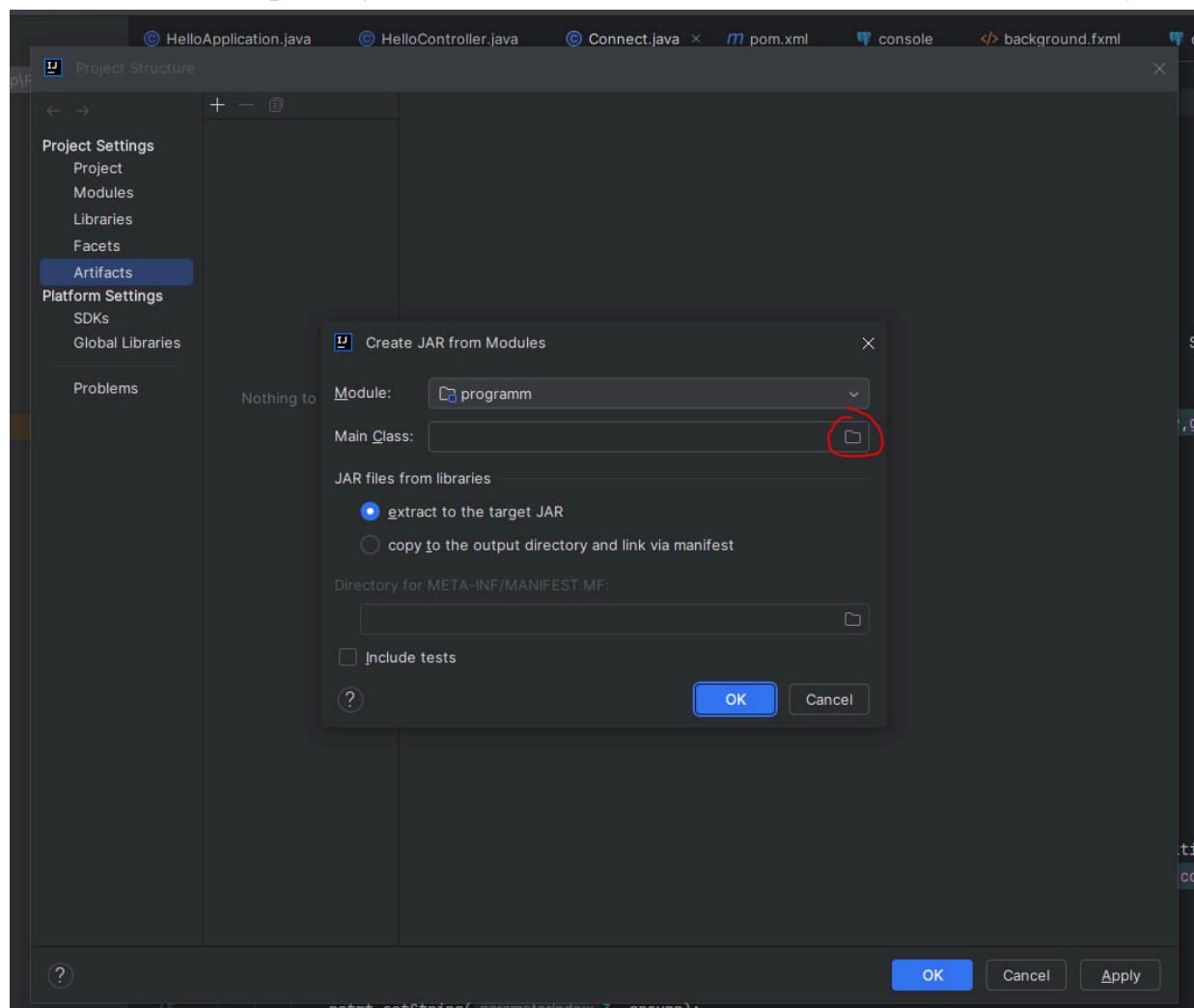
Видаляємо існуючий артефакт.

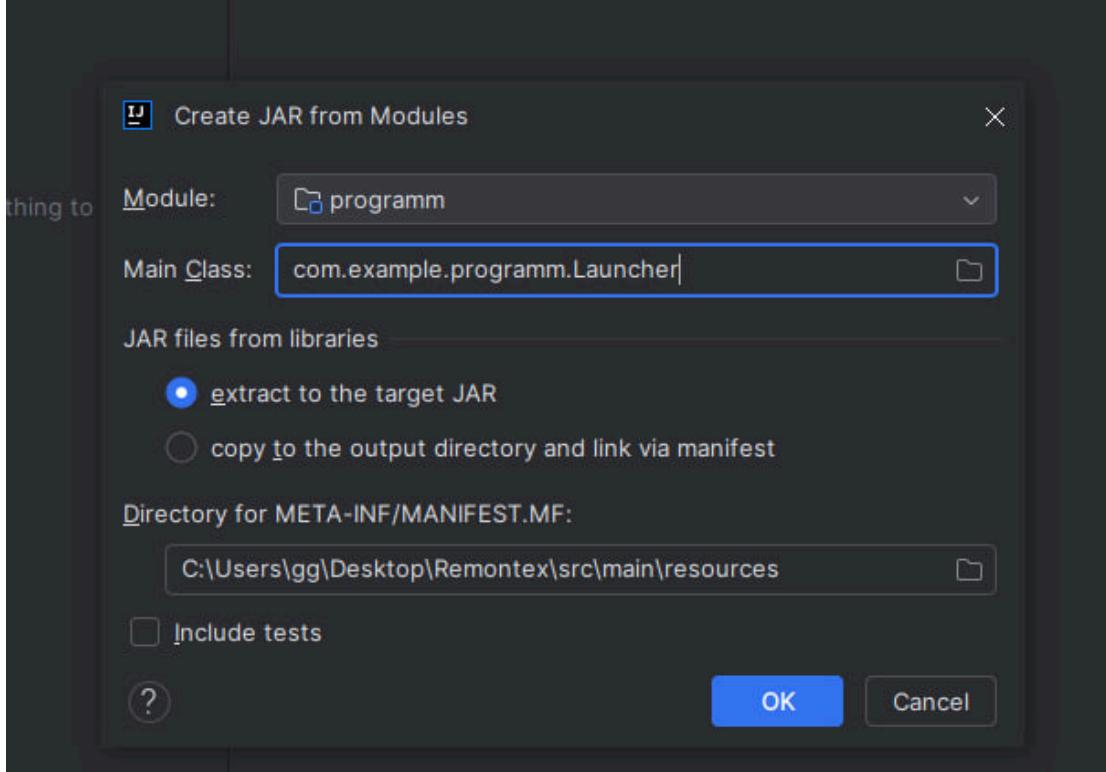


Тепер жміть +.

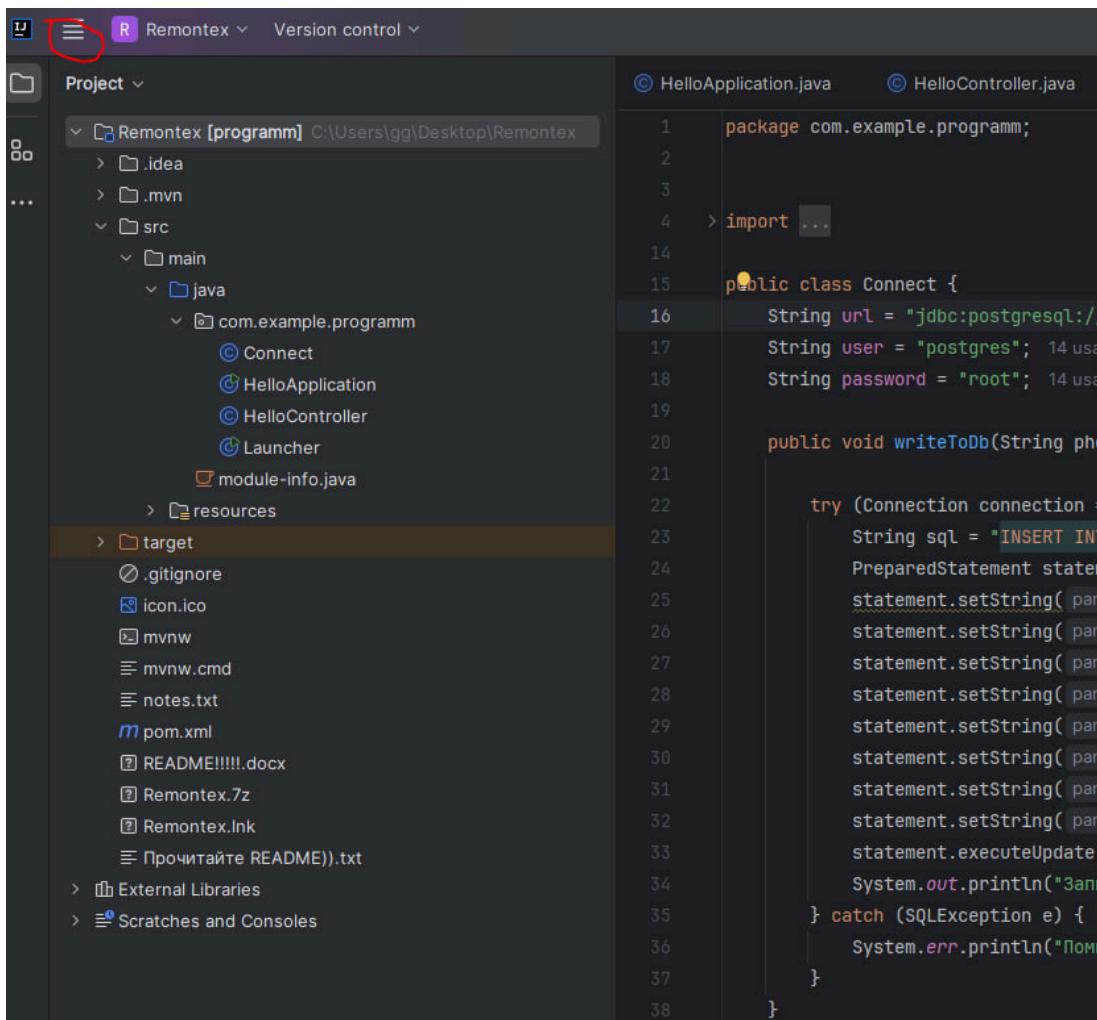


Після цього вибираєте jar -> from modules -> головним класом ставим лаунчер.

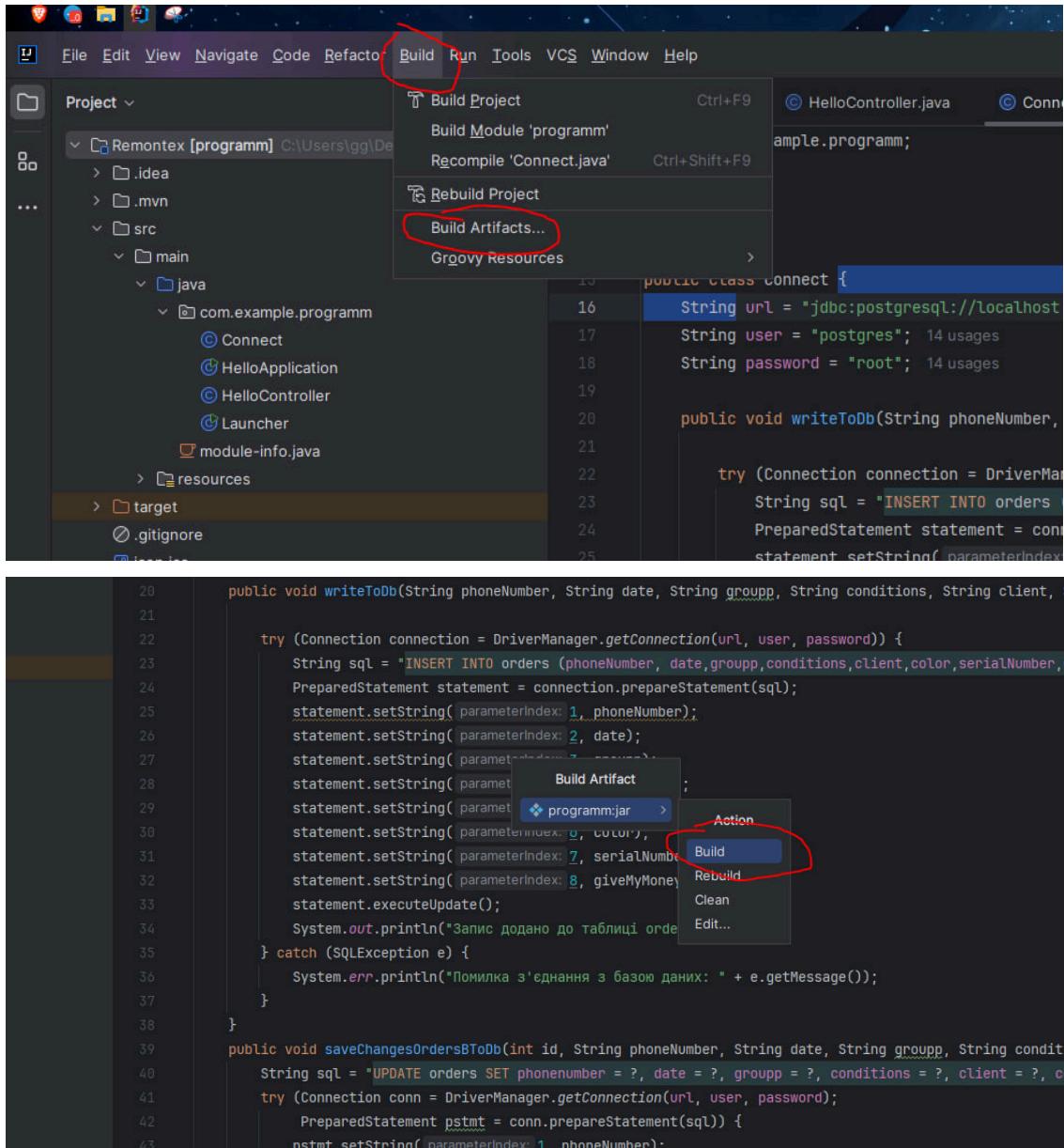




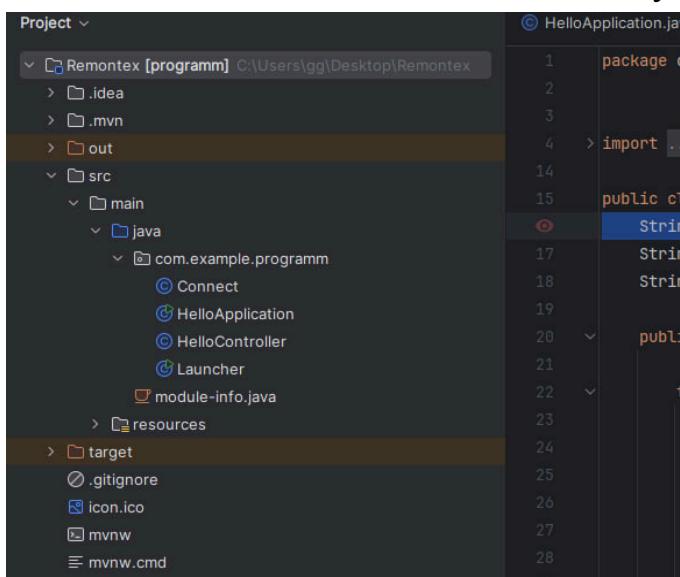
Два рази ок. Знову сюди.



Повторіть все за мною.



У вас повинна з'явитись папка out. Ось тут ...



Закривате ідею.

Remontex\out\artifacts\programm_jar Перейдіть по цьому шляху.

Запустіть файл programm.

У вас повинно все пацювати коректно.

Створіть ярлик та перейменуйте його на Remontex, хоча, якщо придумаете кращу назву (а це не так важко) 😂.

В головній папці є файл icon. Зайдіть в налаштування ярлика та виберіть іконку.

Вітаю. У вас повноцінна програма. Надіюсь вона допоможе багатьом людям.

Якщо виникли якісь проблеми які не тут не описані, знайшли якісь баги і хочете їх виправити, маєте якісь пропозиції або нові ідеї для покращення, пишіть на цей номер в тг запусти +380 63 272 10 56