Крок 1. Завантажимо Docker-образ для JDK з назвою openjdk через команду:

*docker pull openjdk*

Крок 2. Запустимо Docker-образ openjdk для компіляції Java-програми, виконавши наступну команду:

*docker run --name evchev-java -w /app -v ${PWD}:/app --rm openjdk javac -cp "./postgresql-42.5.0.jar:./" PostgreSQL.java*

* вазва контейнеру evchev-java
* cтворюємо каталог з файлами у файловій системі нового Docker-образу
* встановлюємо зв’язок
* видаляємо контейнер після завершення його роботи
* вкажемо драйвер для нашої бази даних postgresql-42.5.0.jar

Крок 3. Запустимо Docker-образ openjdk для виконання Java-класу, виконавши наступну команду:

*docker run --name evchev-java --network container:evchev-postgres -w /app -v ${PWD}:/app --rm openjdk java -cp "./postgresql-42.5.0.jar:./" PostgreSQL*

* назва контейнеру evchev -java
* щоб створити з'єднання з уже працюючим контейнером, використаємо флаг --network container:<CONTAINER\_NAME>
* cтворюємо каталог з файлами у файловій системі нового Docker-образу
* встановлюємо зв’язок
* видаляємо контейнер після завершення його роботи
* вкажемо драйвер для нашої бази даних postgresql-42.5.0.jar
* виконаємо скомпільований раніше файл