



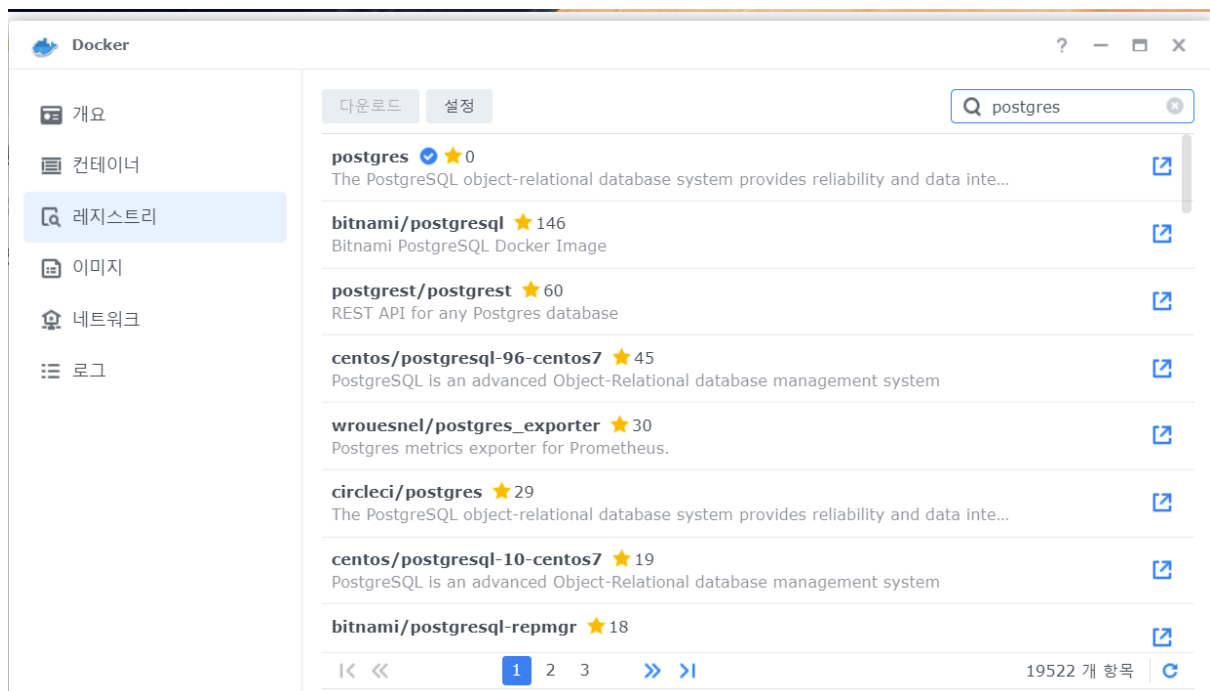
Synology NAS(DB Server)-PostgreSQL

1. Docker 설치 (위치 : Nas 서버)

- Admin 계정으로 들어가서, 패키지 센터에서 Docker 설치

2. PostgreSQL 설정하기

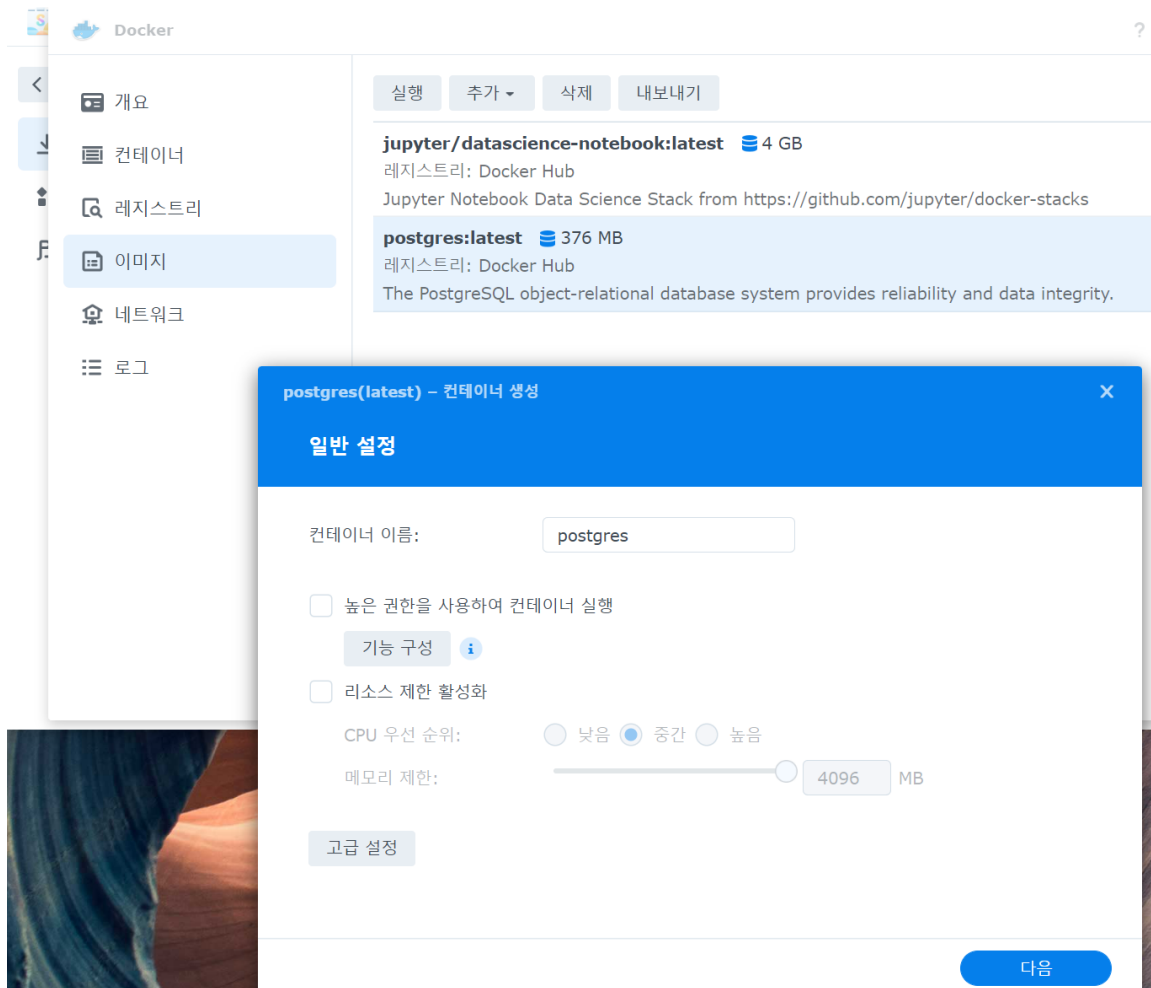
- Docker 실행 → 레지스트리 → postgres 설치(더블 클릭)



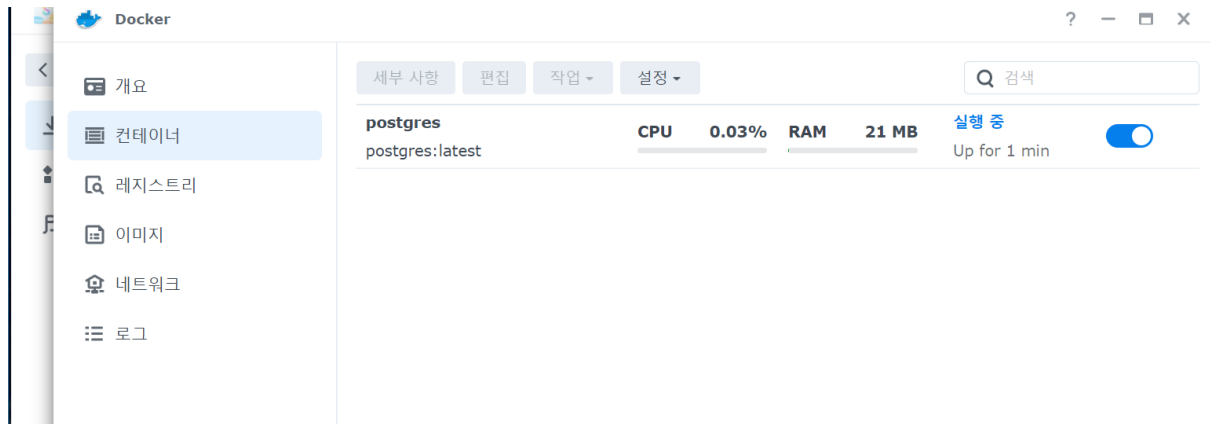
- 이미지 → postgres:lastest 실행
- 설정할 부분
 - 컨테이너 이름 : postgres (원하는 이름 설정 가능)

◦ 고급 설정

- **포트 설정** : 로컬 포트 → 원하는 포트 번호로 지정(5432 제외)
- **환경** → 변수 추가
 - **POSTGRES_USER(변경 불가)** : 원하는 유저네임 설정
 - **POSTGRES_PASSWORD(변경 불가)** : 원하는 비밀번호 설정



- 적용 → 컨테이너에서 실행 중 확인 가능



3. Dump Data 넣기

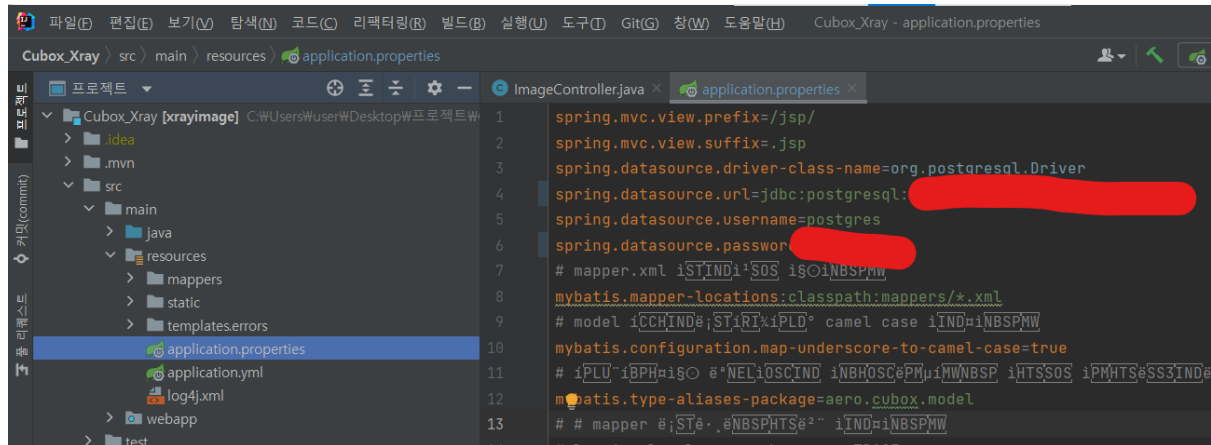
```
// Dump Data 있는 폴더 위치까지 이동 : ex. 바탕화면 example 폴더에 있는 경우
// window terminal 실행
cd Desktop/example

// postgresql 접속 명령어(psql)
// psql -h (접속 호스트 IP 주소) -U (설정된 유저 네임) -p (설정된 로컬 포트 번호) -f (dump 파일 이름)
psql -h 172.10.xxx.xxx -U postgres -p 8081 -f dump.sql
```

4. Spring boot 연동

- Github 에서 코드 다운로드
- src → main → resources → application.properties (파일 경로)

```
// 아래 코드 수정
spring.datasource.url=jdbc:postgresql://(Nas 주소):(docker에서 지정한 로컬 port)
/(데이터베이스 이름 : postgres)
spring.datasource.username=postgres(RDS 만들 때, 정한 username)
spring.datasource.password=(password)
```




추가 내용

- DBeaver 에 연동해서 데이터 볼 수 있음
- DBeaver 연동하는 방법은 AWS RDS 파트 2번과 동일
- Spring boot 연동하는 방법은 AWS RDS 파트 3번과 동일

참고자료

TeamPostgresql 을 시놀로지 나스에 설치하기


TeamPostgresql 은 PostgreSQL 데이터베이스 서버를 웹 GUI로 보기 위한 도구입니다. phpmyadmin같은 거라고 이해하시면 될 거 같습니다. 오늘은 명령어를 몰라도 웹으로 쉽고 편하게 odoo의 데이터베이스

 <https://tech.chelly.kr/synology/odoo/postgresql/>



리눅스 PostgreSQL 클라이언트 psql

root@zetawiki ~]# PGPASSWORD =P@ssw0rd psql mydb -h 135.79.246.80 -U testuser psql (8.4.20, server 9.1.1) WARNING: psql version 8.4, server version 9.1. Some psql features might not work. Type "help" for help. mydb=>

 https://zetawiki.com/wiki/%EB%A6%AC%EB%88%85%EC%8A%A4_PostgreSQL_%ED%81%B4%B9%9D%BC%EC%9D%B4%EC%96%B8%ED%8A%B8_psql