

docker ubuntu/postgres 이미지로 postgresql 실행할 때, invalid value for parameter "lc_messages": "en_US.utf8" 에러 해결

docker에서 ubuntu/postgres 이미지 다운로드 받아서 잘 쓰다가

/var/lib/postgresql/data/postgresql.conf 파일은 열어보기만 했고,

/var/lib/postgresql/data/pg_hba.conf 파일에서 접속주소를 수정한 다음에,

```
# IPv4 local connections:
host      all             all             127.0.0.1/32      trust
host      all             all             0.0.0.0/0         trust
```

다시 container를 refresh 했더니 아래와 같은 에러 로그가 나오면서 실행이 안되었다.

```
invalid value for parameter "lc_messages": "en_US.utf8"
invalid value for parameter "lc_monetary": "en_US.utf8"
invalid value for parameter "lc_numeric": "en_US.utf8"
invalid value for parameter "lc_time": "en_US.utf8"
configuration file "/var/lib/postgresql/data/postgresql.conf" contains errors
```

그래서 powershell에서

```
docker cp postgres:/var/lib/postgresql/data/postgresql.conf .
```

로 postgresql.conf 파일을 다운로드 받아서,

```
#lc_messages = 'en_US.utf8'          # locale for system error message
# strings
#lc_monetary = 'en_US.utf8'          # locale for monetary formatting
#lc_numeric = 'en_US.utf8'           # locale for number formatting
#lc_time = 'en_US.utf8'              # locale for time formatting

lc_messages = 'C.UTF-8'              # locale for system error message
# strings
lc_monetary = 'C.UTF-8'              # locale for monetary formatting
lc_numeric = 'C.UTF-8'              # locale for number formatting
lc_time = 'C.UTF-8'                 # locale for time formatting
```

이렇게 수정한 다음, 다시 powershell에서

```
docker cp postgresql.conf postgres:/var/lib/postgresql/data/postgresql.conf
```

로 해서 보냈더니 다시 run이 되었다.

잘 된 줄 알았는데, JSP와 dbeaver에서 아래와 같은 오류 메시지가 나오면서 DB 접속이 안됨.

```
err: org.postgresql.util.PSQLException: FATAL: database locale is incompatible with operating sy
```

이 문제를 해결하기 위해, 일단 이렇게 시스템이 기동된 다음,

PostgreSQL 10 on Linux - LC_COLLATE locale en_US.utf-8 not valid

ERROR: invalid locale name: "en_US.utf-8"

Running Ubuntu server 18.04 Beta 2 with PostgreSQL 10.

 <https://stackoverflow.com/questions/49783108/postgresql-10-on-linux-lc-collate-locale-en-us-utf-8-not-valid>



을 보고, 아래와 같이 실행함.

```
# locale-gen en_US.utf8
```

그리고 postgresql.conf 파일을 원래대로 돌려 놓음.

```
lc_messages = 'en_US.utf8'          # locale for system error message
# strings
lc_monetary = 'en_US.utf8'          # locale for monetary formatting
lc_numeric = 'en_US.utf8'          # locale for number formatting
lc_time = 'en_US.utf8'              # locale for time formatting

lc_messages = 'C.UTF-8'             # locale for system error message
# strings
lc_monetary = 'C.UTF-8'             # locale for monetary formatting
lc_numeric = 'C.UTF-8'             # locale for number formatting
lc_time = 'C.UTF-8'                # locale for time formatting
```

다시 container를 refresh 했더니 다 해결됨.