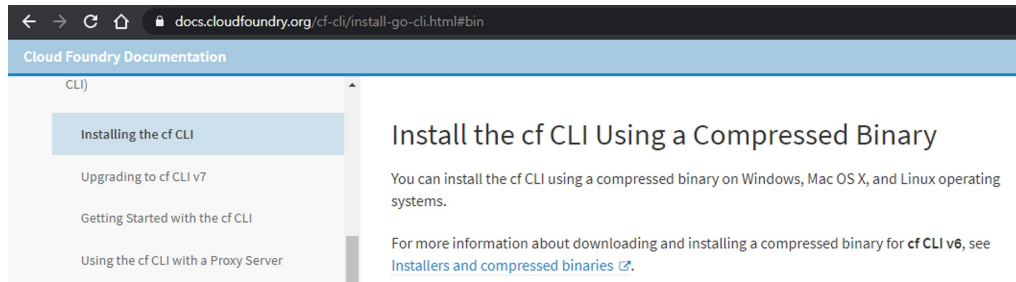


# 개방형 플랫폼 로그인 방법 및 로컬에서 DB 이용하기

2020년 11월 25일 수요일 오전 12:51

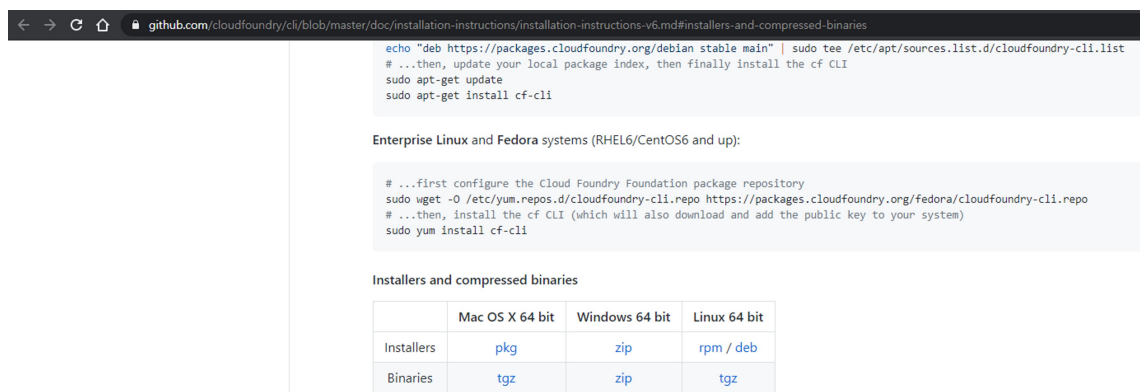
[개방형 플랫폼 로그인 방법]

cf cli 설치

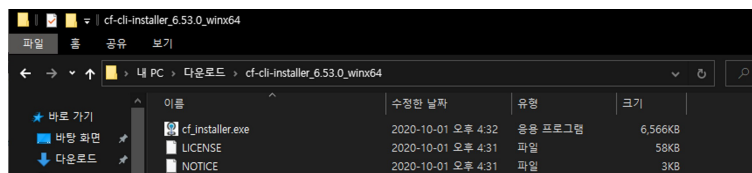


<https://docs.cloudfoundry.org/cf-cli/install-go-cli.html#bin>

cf CLI v6 으로 Installers and compressed binaries 클릭

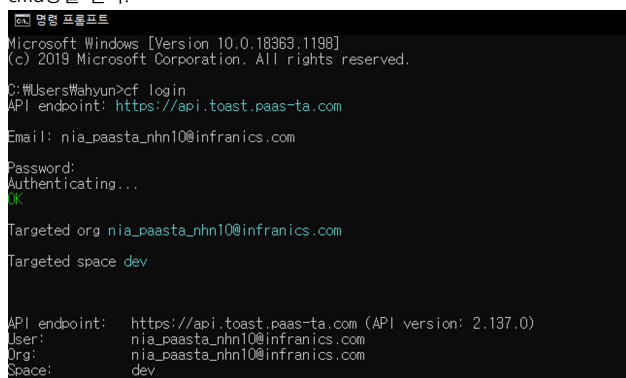


Windows 64 bit - Installer zip 클릭 후 설치



압축 풀어서 .exe 파일 실행 -> 다음으로 계속 넘긴 후 설치 완료하면 된다.

cmd창을 연다.

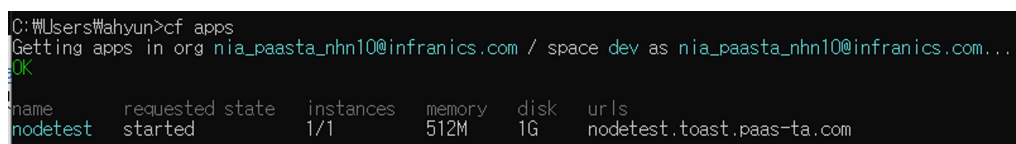


cf login

API endpoing : <https://api.toast.paas-ta.com>

Email & password : 카톡방에 올렸습니다.

이렇게 설정해주면 더 이상의 로그인 필요없이 접속이 가능하다.



cf apps를 입력하면 현재 생성된 애플리케이션을 볼 수 있다.

```
C:\Users\Wahyun>cf services
Getting services in org nia_paasta_nhn10@infranics.com / space dev as nia_paasta_nhn10@infranics.com...

name      service      plan      bound apps  last operation  broker              upgrade available
dbtesttt  p-mysql      1gb       nodetest    create succeeded mysql-service-broker
test      p-paasta-sourcecontrol  Default    create succeeded p-paasta-sourcecontrol

TIP: Please upgrade to CC API v2.138.0 or higher for individual service upgrades
```

cf services를 입력하면 현재 생성된 서비스를 볼 수 있다.

db연동 테스트점 dbtesttt를 만들어줬다.

```
C:\Users\Wahyun>cf env nodetest
Getting env variables for app nodetest in org nia_paasta_nhn10@infranics.com / space dev as nia_paasta_nhn10@infranics.com...
OK

System-Provided:
{
  "VCAP_SERVICES": {
    "p-mysql": [
      {
        "binding_name": null,
        "credentials": {
          "hostname": "192.168.0.25",
          "jdbcUrl": "jdbc:mysql://192.168.0.25:3306/cf_3aa69a4e_e698_4569_b365_bbd0626fbe8e?user=XY54NB16rnNazLuV#u0026password=uNBx8Z0SKUKYGBVf",
          "name": "cf_3aa69a4e_e698_4569_b365_bbd0626fbe8e",
          "password": "uNBx8Z0SKUKYGBVf",
          "port": 3306,
          "uri": "mysql://XY54NB16rnNazLuV:uNBx8Z0SKUKYGBVf@192.168.0.25:3306/cf_3aa69a4e_e698_4569_b365_bbd0626fbe8e?reconnect=true",
          "username": "XY54NB16rnNazLuV"
        },
        "instance_name": "dbtesttt",
        "label": "p-mysql",
        "name": "dbtesttt",
        "plan": "1gb",
        "provider": null,
        "syslog_drain_url": null,

```

cf env (애플리케이션 이름)을 입력하면 환경변수를 볼 수 있다.

이미 애플리케이션과 DB를 연결시켜놨기 때문에 더 이상 설정할 필요는 없다.

로컬에서 DB로 접근하기 위해서 Workbench를 이용했다.

Workbench로 연결하기 전에 일단 cmd창을 하나 더 켜야 된다.

```

C:\Users\Wahyun>cf env nodetest
Getting env variables for app nodetest in org nia_paasta_nhn10@infranics.com / space dev as nia_paasta_nhn10@infranics.com...
OK

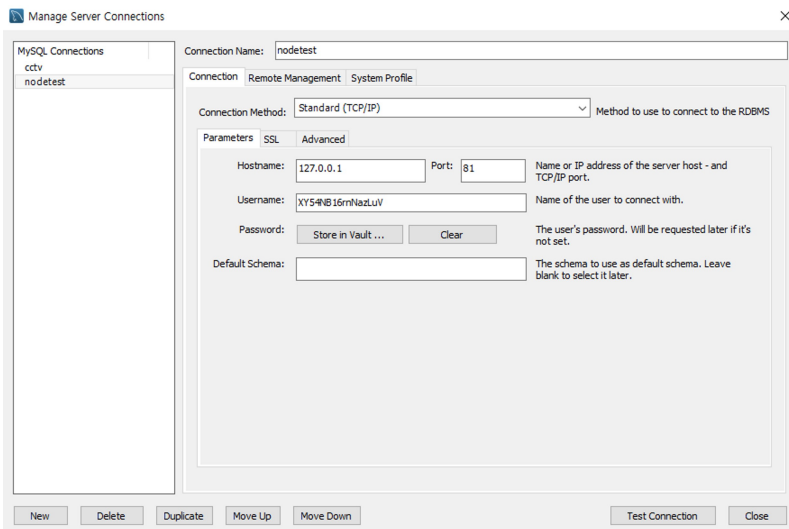
System-Provided:
{
  "VCAP_SERVICES": {
    "p-mysql": [
      {
        "binding_name": null,
        "credentials": {
          "hostname": "192.168.0.25",
          "jdbcUrl": "jdbc:mysql://192.168.0.25:3306/cf_3aa69a4e_e698_4569_b365_bbd0626fbe8e?user=XY54NB16rnNazLuV#u0026password=uNBx8Z0SKUKYGBVf",
          "name": "cf_3aa69a4e_e698_4569_b365_bbd0626fbe8e",
          "password": "uNBx8Z0SKUKYGBVf",
          "port": 3306,
          "uri": "mysql://XY54NB16rnNazLuV:uNBx8Z0SKUKYGBVf@192.168.0.25:3306/cf_3aa69a4e_e698_4569_b365_bbd0626fbe8e?reconnect=true",
          "username": "XY54NB16rnNazLuV"
        },
        "instance_name": "dbtesttt",
        "label": "p-mysql",
        "name": "dbtesttt",
        "plan": "1gb",
        "provider": null,
        "syslog_drain_url": null,

```

왼쪽 cmd의 정보를 보고 오른쪽 cmd에 cf ssh (애플리케이션 이름) -L (연결하려는 포트):(hostname):(포트번호)를 입력하면 된다.

오른쪽 cmd와 같이 vcap@~ 이런식으로 접속창이 떴다면 성공이다.

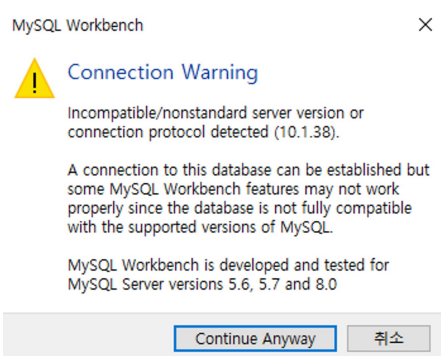
ssh로 접속한 cmd가 계속 켜져있어야 접근 가능하기 때문에 작업할 때 계속 켜둬야 된다.



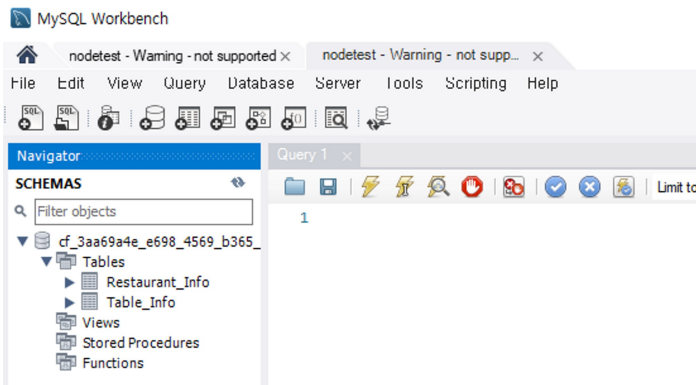
Workbench에서 hostname은 127.0.0.1

port는 81

Username과 password는 왼쪽 cmd를 이용해서 입력하면 된다.



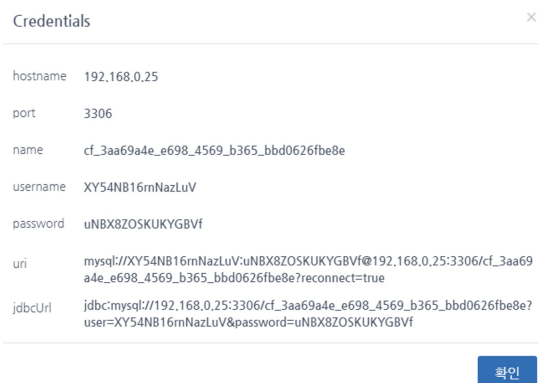
이런 창이 나오면 Continue\_Anyway를 눌러준다.



위와 같이 Workbench를 이용하여 DB를 이용할 수 있다.

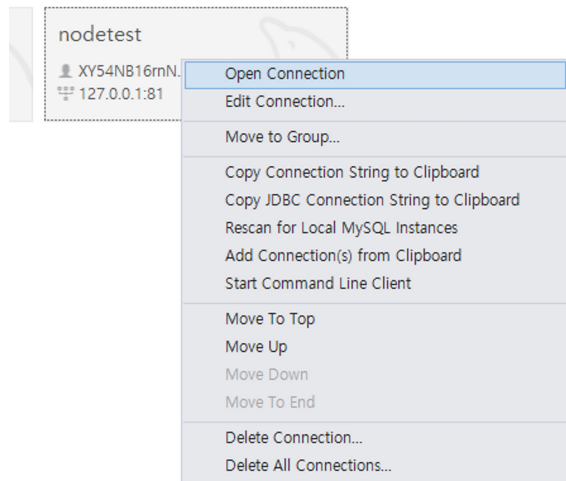
그런데 한 가지 문제점은 create database (데이터베이스 이름);을 입력하면 database가 만들어지지 않는다.

이유는 저도 잘 모르겠다.



위 사진이 DB 정보인데, name에 있는 데이터베이스에 table을 만들어둔 상태이다.

만약에 Workbench를 이용해서 Insert, Select, Update, Delete가 안된다면 아래 사진과 같이 접속해서 하는 것을 추천한다.



start command line client 클릭

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 118347
Server version: 5.5.5-10.1.38-MariaDB Source distribution

Copyright (c) 2000, 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```