

Metabase configuration and installation

نصب **metabase** به سه طریق امکان پذیر است .

2و1 – با استفاده از فایل jar جهت نصب برای ویندوز یا لینوکس

3 – نصب و راه اندازی با استفاده از داکر

2و1-Jar file:

ابتدا از لینک زیر فایل jar را دانلود می نمایم

<https://www.metabase.com/start/jar.html>

سپس با استفاده از دستور `java -jar metabase.jar` فایل jar را اجرا می نمایم

به طور پیش فرض metabase با پورت 3000 در دسترس خواهد بود `127.0.0.1:3000`

جهت اجرا سرویس با پورت دلخواه به صورت زیر عمل کنید :

برای ویندوز `java SET MB_JETTY_PORT= 12345 -jar metabase.jar`

برای لینوکس `java -DMB_JETTY_PORT = 12345 -jar metabase.jar`

پس از بالا آمدن سرویس در صورتی که datasource ما از نوع oracle باشد متوجه خواهیم شد plugin مربوطه برای این نوع دیتابیس به صورت دیفالت وجود ندارد ، برای نصب پلاگین میبایست oracle JDBC driver (ojdbc8.jar) را از سایت اوراکل دانلود نماییم و سپس آن را در مسیری که فایل jar نرم افزار را قرار داده ایم تحت پوشه ی plugin کپی می نمایم

برای مثال اگر metabase را از مسیر `/app/` اجرا کرده ایم می بایست فایل `ojdbc8.jar` را در مسیر `/app/plugins/` کپی نمایم

حال می بایست بار دیگر سرویس را `stop/start` نمایم .

پس از بالا آمدن metabase در قسمت `Database type > Add database > Database > Admin > setting` میتوانیم نوع datasource مورد نظر خود را انتخاب نماییم :

Metabase Admin

Settings

People

Data Model

Databases

Permissions

Troubleshooting

DATABASES > ADD DATABASE

Database type

Oracle

Amazon Redshift

BigQuery

Druid

Google Analytics

H2

MongoDB

MySQL

✓ Oracle

PostgreSQL

Host

Database?

Username

Password

Schema

حال در ادامه میتوانید با ایجاد dashboard ها و query های مورد نیاز و ساختن یوزر ها و گروه ها و دادن دسترسی های لازم گزارش های گرافیکی آنلاین از جداول دیتابیس خود تهیه نمایید

3-نصب و راه اندازی با استفاده از docker :

برای این کار کانفیگ compose file به صورت زیر می باشد :

```
version: "3"
# All available services
services:
  # Misc Storage
  postgres:
    container_name: "data-engine_postgres"
    restart: "always"
    image: postgres
    env_file:
```

```
- ./config/postgres.env
volumes:
- postgres_volume:/var/lib/postgresql/data/
- ./services/postgres/./docker-entrypoint-initdb.d/
ports:
- 54320:5432
metabase:
  container_name: "data-engine_metabase"
  restart: "always"
  image: metabase/metabase
  env_file:
  - ./config/metabase_database.env
  ports:
  - 3000:3000
# Volumes to persist data
volumes:
  postgres_volume:
```

پس از ساخت فایل docker-compose.yml آن را با دستور *docker-compose up -d* اجرا می نمایم.