|  |  |
| --- | --- |
| **Topic** | Volt Active Data |
| **Document Name** | VOLTDB-EX-02 |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Document Difficulty Level** | | | |
| **Beginner** | **Junior** | **Senior** | **Expert** |
| □ | ■ | □ | □ |

# Document History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Author | Ver | Comments |
| 05.03.2025 | Mennan Tekbir | 1.0 | Initial Draft |
| 05.03.2025 | Mehmet Erdem Önal | 1.1 | Revisions |

# Volt Active Data

## Exercise VOLTDB -EX-02:

**Definiton:** pull & run voltdb container from docker hub in your GCP or AWS cloud machine. (You can use voltdb community [docker- repo](https://hub.docker.com/r/voltdb/voltdb-community) ). For being more practical, you can run in your local machine first, and then, you can switch to cloud machine.

**Note:** If you did not get a cloud machine previously, you may simply run it on your local machine.

**Commands for Running VoltDB:**

docker pull voltdb/voltdb-community

docker run -P -e BUSY\_COUNT=1 -e HOSTS=node1 --name=node1 --network=voltLocalCluster voltdb/voltdb-community:latest

**Hint:** [Voltdb Quick Start](https://www.youtube.com/watch?v=1EkWP6Gu3VY)

Please provide screenshots to show your work.

## VOLTDB-EX-02 Solution:

**Your Answer:**

VoltDB resmi web sitesinden Developer Edition lisans dosyası aldim . Lisans XML dosyası e-posta ile gönderildi ve şu konuma kaydettim : ‘‘C:\Users\zelih\license.xml‘‘

setx ortam değişkenini kalıcıolarak tanımlar. Docker Compose, lisans dosyasını ortam değişkeni ile okumaktadır. -> $env:LICENSE\_FILE\_PATH="C:\Users\zelih\license.xml"

VoltDB’nin demo projesi klonlandı. -> git clone https://github.com/VoltDB/TollCollectDemo

Proje klasörüne girildi.(cd) -> cd TollCollectDemo

Maven kullanılarak uygulama build edildi. -> mvn clean package

Uygulama dizinine geçildi. -> cd dev-edition-app/target/dev-edition-app-1.0-SNAPSHOT/dev-edition-app/

Docker Compose başlatıldı. -> docker compose up

Tüm container’lar (VoltDB, Prometheus, Grafana) başarıyla başlatıldı.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, multimedya yazılımı içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.Kurulumdan sonra şu URL’ler üzerinden arayüzler açıldı:

|  |  |
| --- | --- |
| **Grafana** | <http://localhost:3000> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Prometheus** | <http://localhost:9090> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Volt Management** | <http://localhost:8080> |

metin, ekran görüntüsü, yazılım, multimedya yazılımı içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, elektronik donanım, ekran görüntüsü, yazılım içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, harita içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, ekran, görüntüleme içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.