



Zabbix Monitor 6.0 LTS

🕒 Created	@November 26, 2022 2:55 PM
🏷 Etiket	Network Monitor
🔗 Kaynak	https://www.zabbix.com/download
🌟 Status	Complete 🏆

Zabbix Nedir

Alexei Vladishev tarafından geliştirilen açık kaynaklı bir izleme yazılımıdır. Bu yazılım sayesinde donanımları, servislerin durumlarını takip edebilir ve sorunları tespit edebilirsiniz.

Doküman

<https://www.zabbix.com/download> sitesinden hangi versiyonu indirmek istiyorsanız onu seçmeniz gerekmektedir, burada önemli nokta seçtiğiniz versiyon **LTS** (Long Term Support) uzun dönem desteği olan bir versiyonu seçmeniz sizin yararınıza olacaktır. Çünkü daha stabil ve güncelleme almaya devam edecek olduğunu belirtir.

Kurmak istediğiniz sürüme karar verdiğinizde site size repo adresini ve izlemeniz gereken adımları sunuyor olacak.

Kuracağımız versiyon;

- Zabbix versiyon : **6.0 LTS**
- OS Distro : **Ubuntu 20.04**
- Zabbix Component : **Server, Frontend, Agent**
- Database : **PostgreSQL** {Eğer postgresql kurulu değilse bu adresten kurabilirsiniz - <https://www.postgresql.org/download/linux/ubuntu/>}
- Web Server: **Apache**

Kurulum

A) ilk önce paket yöneticimize zabbix'in repolarını ekliyoruz.

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.0-4%2Bubuntu20.04_all.deb
dpkg -i zabbix-release_6.0-4+ubuntu20.04_all.deb
apt update
```



apt update yaptığınızda;

” <https://repo.zabbix.com/> “ gibi ifadeler **görmüyorsanız** bu repo **eklenmemiş** demektir.

B) Zabbix çalışması için gerekli paketlerin kurulumu;

```
apt -y install zabbix-server-pgsql zabbix-frontend-php php7.4-pgsql zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent
```

C) Veri tabanı ayarları

```
sudo -u postgres createuser --pwprompt zabbix # Bir parola belirliyoruz 'passw0rd'
sudo -u postgres createdb -O zabbix zabbix

# Zabbix-sql ile PostgreSQL eşliyoruz

zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/postgresql/server.sql.gz | sudo -u zabbix psql zabbix
```

D) Zabbix Server Konfigürasyonu

Hangi text editör kullanıyorsanız onunla “ /etc/zabbix/zabbix_server.conf ” dosyasını düzenlememiz gerekiyor. “ # DBPassword= ” olan ifadeyi öncelikle başında ki “ # ” kaldırıp yorum satırı olmaktan çıkarıyoruz sonra daha önce belirlediğimiz parolayı yazıyoruz.

```
DBPassword=passw0rd
```

E) Servisleri Başlatma

```
systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
# enable aslında otomatik başlat. Sistem kapanıp açıldığında otomatik olarak zabbix başlayacak.
```

F) Zabbix Ayarları

Bundan sonra artık sunucumuzun ip ile tarayıcımızdan giriş yapabiliriz.

localhost/zabbix adresine girdiğimizde bizi “Wellcome to Zabbix 6.0 “ ekran karşılayacaktır.

Configure DB Connection adımımda “password” kısmına veri tabanı için verdiğimiz parolayı giriyoruz. “passw0rd“

ZABBIX

Welcome

Check of pre-requisites

Configure DB connection

Settings

Pre-installation summary

Install

Configure DB connection

Please create database manually, and set the configuration parameters for connection to this database. Press "Next step" button when done.

Database type: PostgreSQL

Database host: localhost

Database port: 0 (0 - use default port)

Database name: zabbix

Database schema:

Store credentials in: Plain text (selected), HashiCorp Vault

User: zabbix

Password:

Database TLS encryption: ☒

Back Next step

Eğer hiç bir sorun oluşmazsa “Congratulations! You have successfully installed Zabbix fronted” diyecektir.

G) Zabbix Giriş

Varsayılan olarak bu bilgiler ile zabbix paneline giriş yapıyoruz.

Kullanıcı adı : Admin

Parolası : zabbix

✨ ilk işiniz Administration/Users bölümünden Admin için varsayılan parolayı değiştirmelisiniz.

ZABBIX << >>

Ubuntu Server

Monitoring

Dashboard

Problems

Hosts

Latest data

Maps

Discovery

Services

Inventory

Reports

Configuration

Administration

Global view

All dashboards / Global view

System information

Parameter	Value	Details
Zabbix server is running	Yes	localhost:10051
Number of hosts (enabled/disabled)	1	1 / 0
Number of templates	308	
Number of items (enabled/disabled/not supported)	99	91 / 0 / 8
Number of triggers (enabled/disabled [problem/ok])	56	56 / 0 [0 / 56]
Number of users (online)	2	1
Required server performance, new values per second	1.46	

1 Available

0 Not available

0 Unknown

1 Total

0 Disaster

0 High

0 Average

0 Warning

0 Information

0 Not classified

Problems

Time ▾ Info Host Problem • Severity Duration Ack Actions Tags

No data found.

Edit dashboard

⋮

⛶

Favorite maps

No maps added.

ZABBIX
Create host

Monitoring

- Dashboard
- Problems
- Hosts**
- Latest data
- Maps
- Discovery

Hosts

Name

Host groups Select

IP

DNS

Port

Severity
 ☐ Not classified
 ☐ Warning
 ☐ High
 ☐ Information
 ☐ Average
 ☐ Disaster

Status Any Enabled Disabled

Tags And/Or Or

tag Contains value Remove

Add

Show hosts in maintenance ☒ Show suppressed problems ☐

Name	Interface	Availability	Tags	Status	Latest data	Problems	Graphs	Dashboards	Web
Zabbix server	127.0.0.1:10050	ZBX	class: os class: software target: linux ...	Enabled	Latest data 99	Problems	Graphs 19	Dashboards 4	Web

Displaying 1 of 1 found