

🔒 Passky Server — ల్యాప్టాప్‌లో ప్రారంభించే పూర్తి దశలు (తెలుగు)

ఈ డాక్యుమెంట్‌లో నేను మీకోసం Passky సర్వర్‌ను ల్యాప్టాప్‌లో GitHub ఓపెన్-సోర్స్ కోడ్ నుండి ఉంచి నడిపే విధానం పూర్తిగా, సులభంగా మరియు క్లియర్‌గా తెలుగులో రాసుకున్నాను.

మెయిన్‌గా రెండు పద్ధతులు ఇవ్వబడ్డాయి: 1️⃣ Docker (సిఫారసు చేయబడినది) 2️⃣ Source నుంచి నేరుగా (Node/npm)

మీరు Ubuntu లేదా ఇతర Linux వాడుతున్నట్లయితే ఈ కమాండ్లు సులభంగా అమలవుతాయి.

□ 1) పరిచయం

Passky ఒక ఓపెన్-సోర్స్ పాస్‌వర్డ్ మేనేజర్ సిస్టమ్. సర్వర్ భాగాన్ని మీరు మీ ల్యాప్టాప్‌లో హోస్ట్ చేయవచ్చు — వ్యక్తిగత లేదా ప్రాయోగాత్మక ఉపయోగాల కోసం. సులభంగా అప్లేట్/బ్యాకప్ చేయడానికోసం Docker పద్ధతిని సిఫారసు చేస్తున్నాను.

🔒 2) ముందస్తు అవసరాలు (Prerequisites)

ల్యాప్టాప్‌లో Ubuntu 20.04/22.04 లేదా WSL ఇన్‌స్టాల్ అయి ఉండాలి.

Git ఇన్‌స్టాల్ అయి ఉండాలి.

Docker & Docker Compose (లేదా Docker Engine + docker-compose).

కనీసం 2GB RAM మరియు కొంత డిస్క్ స్పేస్ ఉండాలి.

Production కోసం డొమైన్ + HTTPS అవసరం; localhost తో పరీక్షలు సరి.

🔒 3) సఫలమైన సాధారణ ఆలోచనలు

డేటా బ్యాకప్: ఎప్పుడూ డేటాబేస్ బ్యాకప్ తీసుకోండి.

సెక్యూరిటీ: HTTPS, ఫైర్‌వాల నియమాలు, బలమైన మాస్టర్ పాస్‌వర్డ్ వాడండి.

🔒 4) పద్ధతి A — Docker (సిఫారసు) 4.1 Docker & docker-compose ఇన్‌స్టాల్ చేయండి Ubuntu లో:

```
sudo apt update  
sudo apt install docker.io docker-compose -y  
sudo systemctl enable docker  
sudo systemctl start docker
```

గమనిక: Windows/macOS వాడితే ఆయా ప్లాట్‌ఫారమ్ డాకర్ ఇన్‌స్ట్రక్షన్‌లను చూడండి.

4.2 Passky కోడ్ క్లోన్ చేయండి git clone <https://github.com/Rabbit-Company/Passky-Server.git> cd Passky-Server

4.3 .env ఫైల్ సెట్ చేయండి

క్రింది విలువలు సెట్ చేయండి:

DOMAIN=localhost MASTER_PASSWORD=yourStrongPassword DB_HOST=db
DB_USER=passky DB_PASS=yourDBPassword

4.4 Docker Compose తో సర్వర్ నడపండి sudo docker-compose up -d

4.5 లాగ్స్ మరియు సర్వీస్ స్టేటస్ చూడండి sudo docker ps sudo docker logs passky-server

బ్రౌజర్లో ఓపెన్ చేయండి:

<http://localhost:8080>

4.6 HTTPS సెట్ చేయడం (Production కోసం)

Production లో HTTPS కోసం Caddy లేదా Nginx + Let's Encrypt వాడండి.

5) పద్ధతి B — Source నుంచి నేరుగా (Node/npm) 5.1 అవసరమైన ప్యాకేజీలు ఇన్స్టాల్ చేయండి sudo apt update sudo apt install nodejs npm git -y git clone <https://github.com/Rabbit-Company/Passky-Server.git> cd Passky-Server npm install

5.2 .env ఫైల్ సెట్ చేసి సర్వర్ నడపండి

.env ఫైల్లో క్రింది విలువలు సెట్ చేయండి:

DOMAIN=localhost MASTER_PASSWORD=yourStrongPassword DB_TYPE=postgres
DB_HOST=localhost DB_USER=passky DB_PASS=yourDBPassword

సర్వర్ ప్రారంభించండి:

npm start

గమనిక: PostgreSQL లేదా MySQL డేటాబేస్ కనెక్షన్ అవసరం ఉంటుంది.

6) డేటా బ్యాకప్ మరియు అప్గ్రేడ్

బ్యాకప్ చేయడానికి:

docker-compose down cp -r ./data ./data_backup

అప్డేట్ చేయడానికి:

git pull origin main sudo docker-compose up -d --build

□ 7) సాధారణ సమస్యలు (Troubleshooting)

పోర్ట్ కనబడకపోవడం:

8080 పోర్ట్ ప్రిగా ఉందో చూడండి:

sudo lsof -i :8080

Docker ప్రారంభం కాకపోవడం:

sudo systemctl start docker

ఎర్రర్లు వస్తే:

docker logs passky-server ద్వారా లాగ్స్ చూడండి.

☑ 8) నిర్ధారణ (Checklist) పని స్థితి ☐ GitHub నుండి కోడ్ క్లోన్ చేయబడింది ☑ ☐ .env
ఫైల్ సెట్ అయింది ☑ ☐ Docker / Node డిపెండెన్సీలు ఇన్స్టాల్ అయ్యాయి ☑ ☐
సర్వర్ రన్ అవుతోంది ☑ ☐ బ్రౌజర్లో localhost పేజీ ఓపెన్ అవుతోంది ☑ ☐ బ్యాకప్
ఫైల్ సిద్ధంగా ఉంది ☑ ✉ 9) అవసరమైతే నాకు తెలియజేయండి

మీ ల్యాప్టాప్ OS, మీరు ఎటువంటి పద్ధతి వాడతారో (Docker లేదా Node/npm), మరియు మీ
వద్ద డొమైన్ / పోర్ట్ నంబర్ ఉందో లేదో తెలపండి.

నేను మీ కోసం ప్రత్యేక .env ఫైల్ మరియు పూర్తి కమాండ్ల సెట్ సిద్ధం చేసి ఇవ్వగలను.

✉ Document prepared by: Rahul 📄 Project: Passky Server Local Deployment Guide
(Telugu) 🖨 Version: 1.0