

🛡 Passky Server — ల్యాపోప్లో ప్రారంభించే పూర్తి దశలు (తెలుగు)

ఈ డాక్యుమెంట్లో నేను మీకోసం Passky సర్వర్ను ల్యాపోప్లో GitHub ఒపెన్-సోర్స్ కోడ్ నుండి ఉంచి నడిపే విధానం పూర్తిగా, సులభంగా మరియు క్లియర్లగా తెలుగులో రాసుకున్నాను.

మొదటి రెండు పద్ధతులు ఇవ్వబడ్డాయి: Docker (సిఫారసు చేయబడినది) Source నుంచి నేరుగా (Node/npm)

మీరు Ubuntu లేదా ఇతర Linux వాడుతున్నట్లయితే ఈ కమాండ్లు సులభంగా అమలవుతాయి.

▣ 1) పరిచయం

Passky ఒక ఒపెన్-సోర్స్ పాస్వర్డ్ మేనేజర్ సిస్టమ్. సర్వర్ భాగాన్ని మీరు మీ ల్యాపోప్లో హెస్ట్ చేయవచ్చు — వ్యక్తిగత లేదా ప్రాయోగాత్మక ఉపయోగాల కోసం. సులభంగా అప్షేట్/బ్యాక్పు చేయడానికోసం Docker పద్ధతిని సిఫారసు చేస్తున్నాను.

⚙ 2) ముందస్తు అవసరాలు (Prerequisites)

ల్యాపోప్లో 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 సైస్ ఉండాలి.

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

❖ 3) సఫలమైన సాధారణ ఆలోచనలు

డేటా బ్యాక్పు: ఎప్పుడూ డేటాబేస్ బ్యాక్పు తీసుకోండి.

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

టై 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 ప్లాటఫారమ్ డాకర్ ఇన్స్టాలను చూడండి.

4.2 Passky కోడ్ కోడ్ ను 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 షైట్స్ చూడండి sudo docker ps sudo docker logs passky-server

బ్రౌజర్లో ఒపెన్ 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 ఫైల్లలో 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 బ్యాక్యూప్ మరియు అప్‌గ్రేడ్

బ్యాక్యూప్ 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 ఫ్రీగా ఉందో చూడండి:

```
sudo lsof -i :8080
```

Docker ప్రారంభం కాకపోవడం:

```
sudo systemctl start docker
```

ఎర్రర్లు వస్తే:

docker logs passky-server ద్వారా లాగ్స్ చూడండి.

8) నిర్దారణ (Checklist) పని స్థితి [] GitHub నుండి కోడ్ క్లోన్ చేయబడింది [].env షైల్ సెట్ అయింది [] Docker / Node డిపెండెన్సులు ఇన్స్టాల్ అయ్యాయి [] సర్వర్ రన్ అవుతోంది [] బ్రౌజర్లో localhost పేజీ ఒపెన్ అవుతోంది [] బ్యాక్చెప్ట్ షైల్ సిద్ధంగా ఉంది [] 9) అవసరమైతే నాను తెలియజేయండి

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

నేను మీ కోసం ప్రత్యేక .env షైల్ మరియు పూర్తి కమాండ్లు సెట్ సిద్ధం చేసి ఇవ్వగలను.

❖ Document prepared by: Rahul ❁ Project: Passky Server Local Deployment Guide (Telugu) 📜 Version: 1.0