

İSG Denetim Sistemi - Hızlı Kurulum Özeti

Hızlı Başlangıç (Root Kullanıcısı)

1. Gerekli Paketler

```
# Node.js 18
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_18.x | bash -
apt install -y nodejs

# Docker
apt install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-compose-plugin
systemctl start docker && systemctl enable docker

# Build tools
apt install -y build-essential chromium-browser
```

2. Docker (PostgreSQL + pgAdmin)

```
cd /home/ubuntu/isg_denetim_sistemi/docker
docker compose up -d
```

3. Backend

```
cd /home/ubuntu/isg_denetim_sistemi/backend
npm install
cp .env.example .env
# .env dosyasını düzenleyin
npx prisma generate
npx prisma migrate deploy
npm run prisma:seed
npm run build
```

4. Frontend

```
cd /home/ubuntu/isg_denetim_sistemi/frontend
npm install
cp .env.example .env
npm run build
npm install -g serve
```

5. Systemd Servisleri

```
cp systemd/*.service /etc/systemd/system/
systemctl daemon-reload
systemctl enable --now isg-backend isg-frontend
systemctl status isg-backend isg-frontend
```

Erişim

- **Frontend:** http://SUNUCU_IP:5173
- **Backend API:** http://SUNUCU_IP:3000/api
- **pgAdmin:** http://SUNUCU_IP:5050

Varsayılan Giriş

- **Kullanıcı:** admin
- **Şifre:** Admin123!

Port Yapılandırması

- **Frontend:** 5173
- **Backend:** 3000
- **PostgreSQL:** 5432
- **pgAdmin:** 5050

Önemli Dosyalar

- Backend .env: /home/ubuntu/isg_denetim_sistemi/backend/.env
- Frontend .env: /home/ubuntu/isg_denetim_sistemi/frontend/.env
- Docker Compose: /home/ubuntu/isg_denetim_sistemi/docker/docker-compose.yml

Servis Yönetimi

```
# Durumu kontrol et
systemctl status isg-backend
systemctl status isg-frontend

# Yeniden başlat
systemctl restart isg-backend
systemctl restart isg-frontend

# Logları gör
tail -f /var/log/isg-backend.log
tail -f /var/log/isg-frontend.log
```

Sorun Giderme

1. **Backend bağlanmıyor:** Database URL'i kontrol edin
2. **Frontend boş sayfa:** API URL'i kontrol edin (.env)
3. **Docker çalışmıyor:** docker compose restart
4. **Port meşgul:** netstat -tulpn | grep PORT

Detaylı bilgi için **README.md** dosyasına bakın!