

KTD-003 - Git ve GitHub ile Proje Yönetimi

Bu doküman gerçek VPS projesinde uygulanan Git ve GitHub süreçlerini adım adım anlatmaktadır.

1. Git Nedir?

Git, proje dosyalarındaki değişiklikleri takip etmeyi sağlayan versiyon kontrol sistemidir.

2. Git Kurulumu

```
apt install git -y
```

```
git --version
```

3. Proje Klasörüne Geçme

```
cd /opt/docker/kemaltokmak
```

4. Git Deposu Başlatma

```
git init
```

5. Git Durumu

```
git status
```

6. Dosyaları Git'e Ekleme

```
git add .
```

```
git add html/docs/linux-kullanici-yonetimi.html
```

7. Commit Alma

```
git commit -m "KTD-002 Linux Kullanıcı Yönetimi eklendi"
```

8. GitHub Repository

GitHub üzerinde yeni bir repository oluşturulur ve SSH adresi alınır.

9. Remote Bağlantısı

```
git remote add origin git@github.com:kemal266/kemaltokmak.com.git
```

```
git remote -v
```

10. SSH Key Oluşturma

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "ktokmak80@gmail.com"
```

```
cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

11. GitHub'a Push

ssh -T git@github.com

git push origin main

12. Permission denied (publickey)

SSH anahtarını GitHub > Settings > SSH and GPG keys bölümüne ekleyin ve bağlantıyı tekrar test edin.

Bu Dokümanda Öğrendiklerimiz

- Git kurulumu
- Git repository oluşturma
- git add ve git commit kullanımı
- GitHub remote bağlantısı
- SSH key oluşturma
- GitHub'a push işlemi
- Permission denied (publickey) hatasının çözümü