

## FORZA ERP Kurulum Dokümanı

### 1. Kurulum Hazırlık

- Kurulum yapılacak ana klasöre **“Everyone” tam yetkisi** verilir; aksi takdirde servisler dosyalara erişemez.

### 2. Ön Gereksinimlerin Yüklenmesi (İlk Çalıştırma)

- **VegaFORZA.exe** yönetici olarak başlatılır.
- Açılan ekranda yalnızca **Node.js** ile **MongoDB** kutucukları işaretlenir; program sizi resmî indirme sayfalarına yönlendirir.
- **Node.js** ve **MongoDB** kurulumlarında **varsayılan (Default)** seçeneklerle ilerlenir; kurulum yolları değiştirilmez. Kurulum bitince bilgisayar **yeniden başlatılır**.

### 3. MongoDB Kurulum Ekranları (Özet)

- *Aşama 1 – Lisans Kabulü*
- *Aşama 2 – Kurulum Tipi:* **Complete** seçilir.
- *Aşama 3 – Service Configuration:* Hizmet adı, ağ hizmeti (Network Service) varsayılan bırakılır.
- *Aşama 4 – Install & Finish:* Kurulum tamamlanır, path değişmez.

### 4. FORZA Bileşenlerinin Yüklenmesi (İkinci Çalıştırma)

- Bilgisayar açıldıktan sonra **VegaFORZA.exe** yine **yönetici** olarak çalıştırılır.
- Bu kez **MongoDB** ve **Node.js** kutuları kapalı bırakılır; işletim sistemine uygun (ör. **64-bit**) diğer kutucuklar seçilir.

### 5. Temel Bileşen Seçimi

- **Vecüzdán** kullanılıyorsa yalnızca **Vegabank** işaretlenir.
- Kullanılmıyorsa: **GraphQL**, **API** ve **DevExpress-Gateway-Frontend** kutucukları seçilir.

### 6. Kurulum Dizini Seçimi

- “Install Location” ekranında hedef klasör isteğe göre değiştirilebilir.

### 7. SQL Server Bağlantı Ayarları

- Formdaki alanlar:
  - **IP:** Sunucunun yerel IP'si
  - **Server:** SQL Server instance adı
  - **Username / Password:** SQL oturum bilgileri
  - **Database:** Oluşturulacak FORZA DB adı (ör. **ForzaDB**)
- Ayarlar girildikten sonra **Next** ile ilerlenir.

## 8. MongoDB Ayarları

- Açılan Mongo ekranı **değiştirilmeden** "Next" edilir (varsayılan **localhost:27017**).

## 9. Vegabank (Opsiyonel) DB Ayarları

- **Server / Username / Password** bilgileri SQL Server ile aynıdır.
- **Database** alanına, FORZA için tanımlanan aynı veritabanı adı yazılır.

## 10. SMTP (E-posta) Bilgileri

- Sistem içi mail gönderimi için **SMTP sunucu**, **port**, kullanıcı adı, parola ve TLS/SSL tercihi tanımlanır.

## 11. Kurulumu Tamamlama

- Özet ekranında **Install** butonuna basılır; dosyalar kopyalanır, servisler oluşturulur.

## 12. İlk Giriş ve Lisanslama

- Tarayıcıdan **localhost:6002** ya da **{IP\_ADRESİNİZ}:6002** çağrılır.
- **Varsayılan kullanıcı:** **Admin**, **Şifre:** **1233** ile oturum açılır.
- Lisans ekranında lisans bilgileri girilip **Kaydet** seçilir; pencere kapatılır.
- Site tekrar açılarak aynı kullanıcıyla giriş yapılır.

## 13. Özet Bağımlılık & Port Bilgisi

- **Zorunlu dış kaynaklar:**

- Node.js (LTS önerilir)
- MongoDB Community Server
- **Varsayılan portlar:**
  - FORZA Web: **6002**
  - MongoDB: **27017**
- **Servis hakları:** Kurulum klasörüne ve alt dizinlerine tam erişim (Everyone).