

J-Platform/J-Hr Sistem Gereksinimleri

SİSTEM İHTİYAÇLARI (YAZILIM VE DONANIM GEREKSİNİMLERİ)

1-DONANIM (INTEL) VE YAZILIM – VERİTABANI SUNUCUSU

Kullanıcı Sayısı	İşlemci	Bellek	Disk Boş Alan
1-10 Kullanıcı	CPU-8vCore	16 GB	200 GB
11-20 Kullanıcı	CPU-12vCore	32 GB	300 GB
21-50 Kullanıcı	CPU-16vCore	64 GB	400 GB
51-100 Kullanıcı	CPU-16vCore	96 GB	500 GB
101 + (Logo Yazılım ekipleri ile irtibata geçiniz)	-	-	-

- Sistem yedeklenmesi ve yedekleme planlaması sorumluluğu Logo Yazılıma ait değildir.
- Veritabanı DR (Disaster Recovery) ve Failover senaryoları planlaması, konfigürasyonu ve bu sistemlerin kurulumları Logo Yazılım ekipleri tarafından yapılmamaktadır.
- Veri tabanı dosyalarını barındıracak diskler fiziksel olarak, sistem diskinden ayrı diskler olmalıdır. Logo Yazılım, sistem diski üzerinde veritabanı dosyaları ve yedekleri bulunmasını tavsiye etmez.
- Sunucular üzerinde Logo Yazılım ürünleri dışında başka "server" uygulaması (örn. Microsoft Exchange Server, IIS vs) çalıştırılmamalıdır. Bu tip uygulamalar için ayrı bir sunucu kullanılmalıdır.
-  Donanım gereksinimleri sadece Logo uygulaması içindir. Ek uygulamalar ve işletim sistemine ayrılacak donanım kapasiteleri ayrıca değerlendirilmelidir.
-  Yüksek transaction sayıları ve ürüne yapılacak ek entegrasyonlar özel konfigürasyon gerektirir. Verilen gereksinimler, ilgili kullanıcı sayıları için (Firma başına) ortalama modül kullanım yoğunlukları göz önünde bulundurularak belirlenmiştir. HR için 200 personel ve üzeri bordro hesaplamaları, Ticari sistem için aylık 100.000 ve üzeri transaction sayıları ön görüldüğü durumlarda Logo ekiplerinden özel konfigürasyon talebinde bulununuz.

2-DONANIM (INTEL) VE YAZILIM – UYGULAMA SUNUCUSU

Kullanıcı Sayısı	İşlemci	Bellek	Disk Boş Alan
1-10 Kullanıcı	CPU-8vCore	12 GB	100 GB
11-20 Kullanıcı	CPU-12vCore	16 GB	150 GB
21-50 Kullanıcı	CPU-12vCore	32 GB	200 GB
51-100 Kullanıcı	CPU-16vCore	64 GB	250GB
101 + (Logo Yazılım ekipleri ile irtibata geçiniz)	-	-	-

- Kullanılacak uygulama sunucusu sistem diskinden ayrı bir diskte konumlandırılmalıdır. Logo Yazılım, sistem diski üzerinde uygulama sunucusu kurulmasını tavsiye etmez.
- INTEL uyumlu sistemlerin dışındaki donanım gereksinimleri için Logo Yazılım sistem uzmanlarına danışılmalıdır.
- JDK8 tavsiye edilen versiyon 1.8' dir.
- Tomcat tavsiye edilen versiyon 9'dur. Bu sürümün en son versiyonları yüklenebilir. **Farklı application sunucusu kullanılmak istenirse, ürün uyumluluğu için Logo Yazılım ekipleri ile görüşülmelidir.**
- Tomcat uygulama sunucusu için her bir NODE üzerinde maximum 30-40 kullanıcının üstünde yük oluşturulmamalı ilave NODE eklenerek sistem yükü dağıtılmalıdır. (LoadBalancer kullanılabilir)
- Kullanılacak yük dağılımı (Load Balancer) kurulumu, konfigürasyonu ve desteği Logo yazılım ekipleri tarafından verilmemektedir. Kullanılacak yük dağılımı uyumluluğu hakkında Logo sistem ekiplerinden bilgi alınmalıdır.
- Uygulama kurulum ve optimum çalışma konfigürasyonları Logo Yazılım ekipleri tarafından yapılır. Ancak bu sunuculara yapılacak yönlendirmeler, güvenlik/erişim izinleri için firma sistemleri üzerinde düzenlenmesi gereken ayarlar (Dns kayıtları, Firewall /Network izinleri vb) ilgili firma tarafından yapılır.

- Sunucular üzerinde Logo Yazılım ürünleri dışında başka "server" uygulaması (örn. Microsoft Exchange Server,IIS vs) çalıştırılmamalıdır. Bu tip uygulamalar için ayrı bir sunucu kullanılmalıdır.
-  Donanım gereksinimleri sadece Logo uygulaması içindir. Ek uygulamalar ve işletim sistemine ayrılacak donanım kapasiteleri ayrıca değerlendirilmelidir.
-  Yüksek transaction sayıları ve ürüne yapılacak ek entegrasyonlar özel konfigürasyon gerektirir. Verilen gereksinimler, ilgili kullanıcı sayıları için (Firma başına) ortalama modül kullanım yoğunlukları göz önünde bulundurularak belirlenmiştir. HR için 200 personel ve üzeri bordro hesaplamaları, Ticari sistem için aylık 100.000 ve üzeri transaction sayıları ön görüldüğü durumlarda Logo ekiplerinden özel konfigürasyon talebinde bulununuz.

3-İŞLETİM SİSTEMİ VE DESTEKLENEN PLATFORMLAR

	UYGULAMA SUNUCUSU	DATABASE SUNUCUSU
İŞLETİM SİSTEMİ (OS)	Windows Server 2016+ , Linux	Windows Server 2016+ , Linux
DATABASE		MsSQL(2016 + Standard&Enterprise Edition) , PostgreSQL (14 +) , Oracle(12c)
JAVA SERVER CONTAINER	Apache Tomcat(9) , Jboss 7.2 EAP	

- SQL Server Express versiyonu Logo Yazılım tarafından J-Platform/J-Hr için desteklenmemektedir.
- İşletim sistemi olarak Linux kullanılacaksa uygun Linux dağıtımlarını öğrenmek için Logo Yazılım ekiplerine danışınız.
- Logo Yazılım ; Client, veritabanı ve uygulama sunucularında 64 bit işletim sistemleri kullanılmasını tavsiye eder.

4-İSTEMCİ

- Microsoft Windows 10 ve üzeri olmalıdır.
- Min. RAM en az 8 GB olmalıdır.
- E-Defter oluşturma ve imzalama süreçleri yapılacak istemciler için RAM 8 GB üzeri olmalıdır.

Web üzerinden ürün kullanımları için **min. 16mbps** hız gereklidir.