

Ödevi en az 2 (iki), en fazla 3 (üç) kişi birlikte yapacaktır. Tek kişi yapılmış ödevler değerlendirmeye alınmayacaktır. Ödevi gönderirken bu yazıyı silip yerine ödevi yapan kişilerin sırasıyla "Öğrenci No, Adı Soyadı" yazılacaktır. Ödev sadece pdf formatında ve sadece www.mevlutersoy.net adresi üzerinden gönderilecektir. **Ödevi mail olarak atmayınız. Mail yolu ile gönderilen ödevler değerlendirilmeyecektir.** (Ödev son tarih ve saat:15.10.2017 23:59:59)

Kaydedilmiş video dosyalarını istemciden gelen taleplere göre yayınlayacak olan yaklaşık 5000 kullanıcı Sunucu Sistem Tasarımı (Kullanılacak işletim sistemi açık kaynak veya lisanslı bir işletim sistemi olabilecektir.)			
Aygıt Türü	Marka/Model/Tür belirtilebilir	Açıklama(Alanları istediğiniz kadar genişletebilirsiniz)	
Sunucunun üretici şirket tarafından verilmiş kodu/adı			
İşlemci	Türü	Intel Xeon ...	Kişisel Bilgisayarlarda kullanılan işlemci türünden ne farkı vardır? Mimari farklılıklarını açıklayınız.
	Mimarisi(bit)		
	Çekirdek Sayısı		Neden Önemlidir? Çekirdek sayısının az ya da çok olması performansı nasıl etkiler
	İş Parçacığı Sayısı		Neden Önemlidir?
	Ön Bellek Sayısı ve Kapasitesi		Neden Önemlidir?
	FSB Hızı		Neden Önemlidir?
	Hızı		
	Sunucuda kullanılacak işlemci sayısı/kullanılan işlemci sayısı		
Bellek	Sunucu anakartı üzerindeki bellek soket sayısı		Neden Kapasite seçildi? Kapasitenin küçük veya büyük olma durumlarında ne gibi sıkıntılar/sorunlar/vb. ortaya çıkacaktır?
	Kullanılan bellek adedi		
	Bellek Kapasitesi(Tek birisi için)		
Hard Disk			
(Kullanılacak Farklı Hard Disk Türleri varsa ek bir satır ekleyebilirsiniz)			
	Sunucuya takılabilecek hard disk yuva sayısı		Araştırmalarınızda hard disk maliyetini artıran önemli özellikleri belirtiniz?
	Kullanılan;		
	Hard disk sayısı		
	Kapasitesi (bir tanesi için)		
	Hard Disk Türü		
Ethernet Bağlantı Noktası	Sayısı		Eğer Sayısı birden fazla ise hangi amaçlar için kullanılabileceğini belirtiniz?
	Hızı		
Güç Kaynağı	Gücü		Neden Önemli?
Güç Kaynağı için belirlemiş olduğunuz gücü neye göre belirlediniz?			

	Sunucu üzerine takılabilecek güç kaynağı sayısı		
Soğutma Sistemi	Soğutucu Sayısı		Özellikleri
Uzaktan Erişim Kartı	ILO	VAR (Değiştirmeyiniz!)	Ne işe yarar? Ne tür özellikleri vardır?
Sunucunun kasa yüksekliği	Rack Tipi olacak (Değiştirmeyiniz!)		
Garanti Özellikleri	Sunucuda sorun olduğunda şirketlerin vermiş oldukları çözüm süreleri, müdahale süreleri, destek süreleri vb.?(En az 20, en fazla 30 kelime)		