

Klinik Belge Mimarisi (KBM, Clinical Document Architecture)

Umut Ariöz^a, Pınar Yıldırım^a, Beyza Kaymakoğlu^b, Ahmet Erdem^c

^aHacettepe Üniversitesi, Ankara

^bBaşkent Üniversitesi, Ankara,

^cOrta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara

KDM, klinik içerikli belgelerini yapı ve anlamsal ilişkilerini belirleyen değişim amaçlı geliştirilmiş bir belge işaretleme standartıdır. Bir klinik belge içerik olarak gözlemleri ve bazı hizmetleri içerir. Bunların yanında bazı karakteristik özellikleri mevcuttur:

Devamlılık, süreklilik; bir klinik belge yerel veya genel ihtiyaçlar çerçevesinde tanımlanmış belirli bir zaman dilimi boyunca geçerliliğini devam ettirmelidir.

Yönetilebilirlik; klinik bir belge bir kişi veya organizasyon tarafından bakımı üstlenilerek idare edilmelidir.

Doğrulama için uygunluk; klinik belge o belge sahibinin yasal olarak doğrulanmasını sağlayan bir bilgiler bütünü olmalıdır.

Bütünlük; klinik dökümanın doğrulanması belgenin bütününe uygulanır ve belgenin tümü olmadan belirli bir bölümüne uygulanamaz.

Okunabilirlik; klinik belge herkes tarafından kolaylıkla anlaşılabilir ve okunabilir olmalıdır.

Bir KDM belgesi komple bilgiye ulaşabilmek için gerekli olan yazı, görüntü, ses ve diğer çokluortam içeriklerini içerebilir. KDM'nin Önemli Özellikleri;

KDM, XML içinde kodlanmıştır.

KDM belgeleri anlamlarını HL7 Referans Bilgi Modeli'nden (RBM) alır ve HL7 sürüm 3 veri tipini kullanır.

KDM kapsamı en genel tanımıyla klinik belgelerin değişim amaçlı standartlaştırılmasını içermektedir. Değişim dışındaki klinik belge veri biçimleri KDM kapsamında yer almaz, bu tür bilgiler HL7 RBM'de yer alır. KDM klinik içeriklerin modellenmesi yerine klinik belgelerin değişim amaçlı yapı ve anlamsal ilişkilerinin ihtiyaçları doğrultusunda standart bir dil oluşturulmasına çalışır. KDM belgeleri HL7 mesajlarının içine transfer edilebilir biçimde şekillendirilmiştir. HL7 içine KDM belgelerinin nasıl paketleneyeceği de KDM kapsamı içine girmektedir. KDM, belgelerin yönetimi veya kriteri hakkında herhangi bir şey belirtmez.