		101110-10101 1010110-101	
	DENEME		
	TRANSFER	6	
	Kullanıcı Kodu		
I'll	Parola Adı Sovadı		
<b>S</b> eniii	Dil Seçimi	Türkçe	×
		Tamam	Çıkış
	Contraction of the second		
Enlil Hastane Bilgi Yönetim Sistemi	www.enlil.com.tr	Her Hakkı Saklıd	ır (c) 2006 - 2009

Enlil programını açtığımızda karşımıza gelen ilk ekrandır.Bu ekranda özel tanımlanmış kullanıcı kodu ve parola ile programa giriş sağlanmaktadır.

	DENEME		
	Kullanıcı Kodu	10	
-	Parola	••	
Conlil	Adı Soyadı	TEST KULL	ANICISI
<b>y</b> eniii	Dil Seçimi	Türkçe	
		Tamam	Çıkış
	Call Con		

Özel tanımlanmış kullanıcı kodu ve parola girildikten sonra tamam butonuna basılır.



Kurum içerisinde kullanılan tüm modüllerin bulunduğu ekran karşımıza gelir.Bu modüllerin içinden <u>Medikal Bilgi Sistemi</u> modülü seçilir.



Enlil Medikal İşlemler başlığı altında bulunan form grupları adeta bir klasör gibi form ve alt formları bünyesinde depolar.



Form grupları üzerinde tıklandığında her bir formu ayrı ayrı liste şeklinde görebiliriz.

Form Göste	1 <b>0</b> (				
Penlil					
Dosya No					Onay
TESTÍS   Ana F	MALING MELANOM   B/	AŞ - BOYUN   KEMİK -   GİS TÜM	YDS   JİNEKOL ÖR	OJİK   PRİMERİ   AKCİĞER	DİĞER   LABORATUVAR   ÜROLOJİK
		назта кімі	.İK FORMU		
		HASTA BÌ	LGİLERİ		
Mesleği		Doktor			
Воу	cm			Tanı	
Kilo	kg	Kodu	Tanı Adı	Açıkları	na Tarihi
Vücut Yüzeyi	m2				
Aile Hikay	Se 💌	Sura No Kodu	Tanı Adı	ð cykla	T T
Medeni hali	Secim Yap 🗾	Sira No Kodu	Talli Mul	мулки	
Eğitim	Secim Yap 🔄				
Memleketi					
Çocuk					
PS	Seci 💌	<u>&lt;</u>			2
Kan Grubu	Seci 💌			Yeni Kaydet	] Sil Temizle
Evre	Secim Yap	Metastaz ve Lokaliz.	asyon Sec 🕶		
HAST	A ADRES BİLGİLERİ		SİSTEM G	ÖZDEN GEÇÎRME	
	Adres	Sigara	Hemoptezi	Kitle [	Menapoz
		Kilo kaybı 🔲	Yutma güçlüğü	Asit/kitle	Koit yaşı
		Ağrı 🗌	İshal	Menars	İlk doğum yaşı
		Halsizlik 🗍	Disfaji	Sigara pasif içici	Parite
		Öksürük 📃	Kanama	📋 İnmemiş Testis 🛛	Nokturi
		Balgam 🗌	Kabizlik	İnfertilite [	İnoktinans
÷		Dispne	Karın ağrısı	Travma [	Böbrek Taşı
iş lel.		Ses kısıklığı	Ağrı	Hematüri [	Diğer
evitel.		Sigara aktif i	paket/	yıl Alkol [	
Cep Tel.		Sigara bırakmış 🗌	gün önce içmiş		10222 ().
e-mail	a Diana				Trotio C
MEME				UROLOJIK TUMORLER	
MALIGN ME	LANOM			PRIMERI BILINMEYEN	DIGER
83)	G				
		Kaydet Veri Yü	kle 🛛 Raporla	Şablonlar	Temizle Çıkış

İşlem yapmak istediğimiz herhangi bir formda hasta bilgileri içerisinden <u>Dosya No</u>, <u>Sıra No veya Sevk Tarihi</u> bilgileri ile sorgulama yapılır.Bu sorgulama kullanıcı tercihine bağlıdır.İstediği sorgu ile hasta çağırabilir.

💞 Form Göste	er									
Penlil										
Dosya No	811	AYSEL B	OZ (17290639872	2)	( A	Rh(	+) ) ( 31 Yaşında)	(В)	ayan ) (t	Onay
TESTIS   Ana F	MALING MELANOM	) BAŞ - MEME	BOYUN ) KEM   GİST	ik -1 rümö	/DS ] JİNEKOL ÖR	OJİK	:   PRİMERİ   AKCİĞER		iğer   Labora Ürolojik	
			HASTA K	İML	ÍK FORMU					
			HASTA	BÌ	LGÌLERÍ					
Mesleği			Doktor							
Boy	cm					Ta	ini			
Kilo	kg		Kodu		Tanı Adı		Açıkla	ma	Tarih	i
Vücut Yüzeyi	m2									
Aile Hikay	Se 💌		Sira No Ke	odu	Tanı Adı		Acik	lama		П
Medeni hali	Secim Yap		K	ayıt I	Ekleme, , ,					
Eğitim	Secim Yap		Veni Kavıt Eklem	nek İs	ster misiniz ?					
Memleketi			i on the providence of the second							
Çocuk										
PS	Seci 💌									8
Kan Grubu	Seci 💌	}					et		Sil	
Evre	Secim Yap		EVET		HAYIR					
HAST	A ADRES BILGILEF		C				<i>y</i>			
	Adres	-	Sigara		Hemoptezi		Kitle		Menapoz	
			Kilo kaybı		Yutma güçlüğü		Asit/kitle		Koit yaşı	
			Ağrı		İshal		Menarş		İlk doğum yaşı	
		2	Halsizlik		Disfaji		Sigara pasif içici		Parite	
			Öksürük		Kanama		İnmemiş Testis		Nokturi	
			Balgam		Kabizlik		İnfertilite		İnoktinans	
İş Tel.			Dispne		Karın ağrısı		Travma		Böbrek Taşı	
Ev Tel.			Ses kısıklığı		Ağrı		Hematüri		Diğer	
Cep Tel.			Sigara aktif i		paket/	yıl	Alkol			
e-mail			Sigara bırakmış		gün önce içmiş					<u></u>
MEME	CA 🗌 G	İS TÜMÖRLE	Rİ 🗍 🧳	AKİĞ	ier ca	ÜR	OLOJİK TÜMÖRLEI	۹ Г	TESTIS	
MALÍGN ME		BAŞ BOYUN		İNEK		PR	İMERİ BİLİNMEYEN	4	DİĞER	
<										>
		6		Võ	de Ranaria	-	Sabioniar	т		
			vayuer J ven	Tur	Trapolla		Şabiolilai		ennizie	inig

Bu örneğimizde sadece dosya numarası ile sorgulama yapılmaktadır.Bu formfa hasta üzerine kayıt edilmiş bir bilgi yok ise sistem kullanıcıya <u>"Yeni Kayıt Eklemek</u> <u>İstermisiniz?"</u> diye sorar.

Form Göster								
Penlil								
Dosya No 811 AYSE	L BOZ (1729063987	2)	( A	Rh(	+) ) ( 31 Yaşında)	(В)	AYAN ) (T	Onay
TESTIS   MALING MELANOM   B Ana Form   MEME	AŞ-BOYUN   KEM   GİS	1İK -Y TÜMÖ	DS   JİNEKOL DR	.OJİK	( PRİMERİ ) AKCİĞER	D:	iğer   Labora Ürolojik	
	HASTA P	CÍML	ÍK FORMU					
	HAST	A BÌL	.GİLERİ					
Mesleği İşçi	Doktor 12	2	Tuğba GÜNEY					
Boy 168 cm				Ta	ani			
Kilo 65 kg	Kodu		Tanı Adı		Açıkla	ma	Tarih	i
Vücut Yüzeyi 1,74 m2								
Aile Hikay YOK 🛃	6 Kody	Tan	ı Adı		Aciklama		Tarihi	
Medeni hali Evli				_		-		
Eğitim Lise								
Memleketi Eskişehir								
Çocuk 2								5
PS 1				C	)			3
Kan Grubu 0 Rh+ 💌					Yeni		Sil	
Evre Evre 1	Metastaz ve Lok	aliza	syon yok 🗾					
HASTA ADRES BILGILERI			SİSTEM G	özt	DEN GEÇİRME			
Adres	Sigara		Hemoptezi		Kitle		Menapoz	
Sümer Mah. Özvatan Sok. No:11	Kilo kaybi		Yutma güçlüğü		Asit/kitle		Koit yaşı	
Eskişehir	Ağrı		İshal		Menarş		İlk doğum yaşı	
	Halsizlik	~	Disfaji		Sigara pasif içici		Parite	
	Öksürük		Kanama		İnmemiş Testis		Nokturi	
	Balgam		Kabizlik		İnfertilite		İnoktinans	
İs Tel 0222 2242526	Dispne		Karın ağrısı		Travma	<b>V</b>	Böbrek Taşı	
Fu Tal 0222 2242222	Ses kisikliği		Ağrı		Hematüri		Diğer	
Cep Tel. 0544 2345678	Sigara aktif i		paket/	'yıl	Alkol			
e-mail	Sigara bırakmış		gün önce içmiş					<u></u>
		AKİĞ	ER CA	ÜR	OLO IİK TÜMÖRLE	RF	TESTIS	
MALIGN MELANOM BAS BO		İNEK		PR	IMERI BILINMEYE	V F	DÍĞER	
<							-	
6				_		-		
	Kaydet Vel	n Yuk	ae Raporia		Şabioniar	3	emizie Ç	ikiş

Ana formda hasta bilgileri girildikten sonra gerekli görüldüğü ve alt form(*Meme, Akciğer, Maling Melenom, Gis Tümör, Baş-Boyun, Primeri, Kemik YDS, Jinekolojik, Ürolojik*) bulunduğu durumlarda alt formdaki bilgilerde girildikten sonra Güncelle butonuna basılır.

Raporla butonu ile form üzerinde girilen hasta bilgilerini hem kalıcı şekilde sistemde tutmak hemde hastaya çıktı alınıp verilmek üzere tasarlanan bölümdür.

Temizle butonu ile girilen hasta bilgilerini form üzerinden temizleyebiliriz.

Çıkış butonu ile formdan çıkış sağlanır.

💞 Form Göster																
Penlil																
Dosya No	811	AYSEL B	OZ (172906:	39872)		( A R	h(+)	)(3:	1 Ya	şında	a) (	BAYAI	T) ( P			)nay
TESTÍS   MA Ana Form	LÎNG MELANOM	) BAŞ - MEME	BOYUN ] ]	KEMİK -YDS   GİS TÜMÖR	JİNE	KOLO.	JİK	) F AKCİĞE	PRİM ER	ERİ	1	DİĞER	1	LAE	IORATU DJİK	VAR
			AKCĪĞEI	R - CA BAŞVURU F	ORMI	IJ										
	YERLEŞÎM BÖLG	ESİ (MEZE	TELYOMA İÇ	ΪN)						PAT	гог	ita				
						F	ato	loji Lal	ь							
							Tari	h/ Prot	t	22.	04.:	2009		1	111	
						K	onsi	iltasyc	n							
						H	listo	patolo	ji							
						L	okal	izasyo	'n							-
						-	Tüm	ör çap	Î.	1,5	i cm					2
		CERRAHÌ					Hil	er LN								
Operabilite Durum	nu Orta Risk					M	edia	isten L	_N							
Yer	Akciğer					C	Cerra	ihi Sın	ir							
Biopsi Tipi	Bronkoskopik						EVR	E-TNM		2						2
Cerrahi Tipi					]					18	VR	E				
Cerrahi Tarihi	22.04.2009									К	HD A	ĸ				
		TEDAVÍ						T1	۲	Т2	0	тз	0	Т4	0	
Neoadjuvan						NO	۲	IA	۲	IB	0	IIB	0	IIIB	0	
Adjuvan						N1	0	IIA	$\bigcirc$	IIB	0	IIIA	0	IIIB	0	
Lokal İleri						N2	0	IIIA	0	IIIA	0	IIIA	0	IIIB	0	4
Metastatik						NЗ	0	IIIB	$\bigcirc$	IIIB	0	IIIB	0	IIIB	$\circ$	
Nüks						M1	0	IV	0	IV	0	IV	0	IV	0	
	TEDAVIYI	PLANLAY	AN HEKÌM													
Asistan				Secim Yap	-					K	HA	к				
Uzman				TIBBİ ONKOLOJİ	*			Sınırlı								
Öğr Üye				Secim Yap	+	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	)	′aygın								
			ANAMN	IEZ - FİZİKİ MUAY	ENE											
1																
131210		6	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~			-		0.000192	_			owne.	~	-	
		G	üncelle	Veri Yükle	Rap	orla		Şab	Ioni	ar	1	Temi	zle		Çıkı	ş

				AKCIGER - CA	BAŞVURU FO
Onerabilite Dur	1.0000	Orta Ris	CERRAH		
Vor	unu	Akeiðor	ĸ		
		Akciger	1		
Biopsi Tipi		Bronkos	корік		
Cerrahi Tarihi		22.04.20	009		
Neoadiuvan		x	TEDAVI		
Nüks		×			
		TED		AN HEKIM	
Uzman		X		TIBE	BI O NKOLOJI
			PATOLOJ	i .	
Tarih/ Prot		22.04.20	009	1111	
Tümör çapı		1,5 cm			
EVRE-TNM		2			
			EVRE		
			KHDAK	20 STA	1000
	T1	X	T2	Т3	Τ4
N0 X	IA	x	IB	IIВ	IIIB
N1	IIA		IIB	IIIA	IIIB
N2	IIIA		IIIA	IIIA	IIIB
N3	IIIB		IIIB	IIIB	IIIB
M1	IV		IV	IV	IV
	10.001	_	КНАК	14/355	89597



Sistemde bulunan resim ve işlenmiş resim özellikleri sayesinde hazır bir resim ekleyebilir veya eklenen resimin üzerinde değişiklik yapılabilir.

## 20/10/2010

Form tanıtma: Yeni bir form oluşturmak için FORM TANITMA ekranını kullanıyoruz.Form kodu olanına form için bir kod veriyoruz.Eğer sistemde böyle bir kod yoksa yeni kayıt eklemek istermisiniz diye soruyor evet diyoruz formun görünmesini istediğimiz adını form adı kısmına yazıyoruz.

MEdikal bilgi yönetim sisteminde formlar ve form grupları olduğunu daha once söylemiştik. Tasarladığımız formun hangi form grubu altında gözükmesini istiyorsak Form grubunu seçiyoruz.Form tipi alanından formumuzun hangi bilgilere gore işleyeceğini seçiyoruz.Hasta bazlı başvuru bazlı personel kodu bazlı formlar oluşturabiliyoruz.Tasarladığımız formun genişlik ve yüksekliğini ayarlıyoruz.Eğer formumuzun birde rapor dosyası olacaksa rapor dosyası alanına raporumuzun adını yazıyoruz.Formun aktiflik pasiflik,istem formları vb. Formlarda kaydet butonunun gözükmemesi gibi ayarları form tanıtma ekranından yapabiliriz

Oluşturduğumuz formun tasarımını yapmak için form düzenle menüsünün sol kısmından formumuzun form grubunu seçiyoruz.Seçili form grubunun altındaki formlar fürm düzenle menüsünün sağ tarafında listeleniyor.Oluşturduğumuz tasarımını yapmak istediğimiz formu seçip göster diyoruz.

Form tasarlama ekranımızın sol kısmında nesnelerimiz mevcut.Orta kısımda seçtiğimiz nesneleri istediğimize gore dizayn ettiğimiz formumuzun görünecek olan kısmı,sağ tarafında ise nesne ve formların özellikleri yer almaktadır.

Nesneler:

Etiket:Genellikle başlık bilgisi için kullanılmaktadır.Sola saga ortaya hizalama,kalın italic puntolu yazma,görünüm menüsünden renk yazı boyutu değiştirme gibi nesne özelliklerine sahiptir.Özel uyarı butonuna kaydedilen bir uyarı mouse ile o nesnenin üstüne odaklandığımızda kullanıcıya bilgi vermektedir.

Metin Girişi:Max 255 karakterlik veri girebileceğimiz text formatlı nesnedir. Sola saga ortaya hizalama,kalın italic puntolu yazma,görünüm menüsünden renk yazı boyutu değiştirme gibi nesne özelliklerine sahiptir.Formun kaydedilebilmesi için zorunlu bir alansa zorunlumu seçeneği seçilebilir.F2 yardım kombinesi yapılabilir.Özel uyarı butonuna kaydedilen bir uyarı mouse ile o nesnenin üstüne odaklandığımızda kullanıcıya bilgi vermektedir.Eğer bu nesne bir şifre alanı ise şifre alanı seçeneği işaretlenebilir.Hareketler özelliği ile bu nesne üzerinede işlem yapıldığında veya imleç ayrıldığında gerçekleşecek olayları derleyebiliriz.

Sayısal Giriş: Max 9999 karakterlik veri girebileceğimiz sayı formatlı nesnedir. Sola saga ortaya hizalama,kalın italic puntolu yazma,görünüm menüsünden renk yazı boyutu değiştirme gibi nesne özelliklerine sahiptir.Formun kaydedilebilmesi için zorunlu bir alansa zorunlumu seçeneği seçilebilir.F2 yardım kombinesi yapılabilir.Özel uyarı butonuna kaydedilen bir uyarı mouse ile o nesnenin üstüne odaklandığımızda kullanıcıya bilgi vermektedir. Hareketler özelliği ile bu nesne üzerinede işlem yapıldığında veya imleç ayrıldığında gerçekleşecek olayları derleyebiliriz.

Tarih Girişi: Tarih formatlı nesnedir.F8 tuşu ile o anki sistem tarihi alır.F2 tuşu ise takvim açılır.Sola saga ortaya hizalama,kalın italic puntolu yazma,görünüm menüsünden renk yazı boyutu değiştirme gibi nesne özelliklerine sahiptir.Formun kaydedilebilmesi için zorunlu bir alansa zorunlumu seçeneği seçilebilir. Hareketler özelliği ile bu nesne üzerinede işlem yapıldığında veya imleç ayrıldığında gerçekleşecek olayları derleyebiliriz.

Saat Girişi: Saat formatlı nesnedir.F8 tuşu ile o anki sistem saatini alır. Sola saga ortaya hizalama,kalın italic puntolu yazma,görünüm menüsünden renk yazı boyutu değiştirme gibi nesne özelliklerine sahiptir.Formun kaydedilebilmesi için zorunlu bir alansa zorunlumu seçeneği seçilebilir. Hareketler özelliği ile bu nesne üzerinede işlem yapıldığında veya imleç ayrıldığında gerçekleşecek olayları derleyebiliriz.

Onay Girişi:Check formatlı nesnedir. Sola saga ortaya hizalama,kalın italic puntolu yazma,görünüm menüsünden renk yazı boyutu değiştirme gibi nesne özelliklerine sahiptir.Check butonun pozisyonu değiştirilebilinir.Varsayılan olarak işaretli ayarlanırsa form ilk yüklendiğinde işaretli durumda karşımıza gelir. Hareketler özelliği ile bu nesne üzerinede işlem yapıldığında veya imleç ayrıldığında gerçekleşecek olayları derleyebiliriz.

Açılan Liste: İçeriği kısmında nesne açıldığında gözükmesini istediğimiz seçenekler doldurulabilinir.Varsayılan olarak nesnenin içeriğinden hangi seçenek işaretlenirse form ilk yüklendiğinde o seçenek aktif gelir. Formun kaydedilebilmesi için zorunlu bir alansa zorunlumu seçeneği seçilebilir.Veritabanı ilişkisi ile bir veritabanı nesnesine yazdığımız sorgunun sonucunu açılan liste nesnesine doldurabiliriz.

Seçenek Girişi ve Seçenek Grubu : Check formatlı nesnedir.Seçenek Girişi herhangi bir seçenek grubuna bağlanmazsa birden fazla seçim yapılabilen durumlarda kullanılır.Eğerki birden fazla seçenek arasında tek seçim yapabilmek istiyorsak ilgili nesneleri tek bir seçenek grubuna bağlayarak bu durumu sağlayabiliriz. Varsayılan olarak işaretli ayarlanırsa form ilk yüklendiğinde işaretli durumda karşımıza gelir. Hareketler özelliği ile bu nesne üzerinede işlem yapıldığında veya imleç ayrıldığında gerçekleşecek olayları derleyebiliriz.

Çoklu Metin Girişi :Default Max 4000 karakterlik metin nesnesidir.Karakter boyutu arttırılabilinir. Sola saga ortaya hizalama,kalın italic puntolu yazma,görünüm menüsünden renk yazı boyutu değiştirme gibi nesne özelliklerine sahiptir.Formun kaydedilebilmesi için zorunlu bir alansa zorunlumu seçeneği seçilebilir. Hareketler özelliği ile bu nesne üzerinede işlem yapıldığında veya imleç ayrıldığında gerçekleşecek olayları derleyebiliriz.

Liste : Çoklu seçim formatlı nesnedir.İçeriği kısmında nesnede gözükmesini istediğimiz seçenekler doldurulabilinir.Varsayılan olarak nesnenin içeriğinden hangi seçenek işaretlenirse form ilk yüklendiğinde o seçenek aktif gelir. Formun kaydedilebilmesi için zorunlu bir alansa zorunlumu seçeneği seçilebilir. Hareketler özelliği ile bu nesne üzerinede işlem yapıldığında veya imleç ayrıldığında gerçekleşecek olayları derleyebiliriz. Veritabanı ilişkisi ile bir veritabanı nesnesine yazdığımız sorgunun sonucunu açılan liste nesnesine doldurabiliriz.

Resim ve İşlenen Resim : 2çeşit resim nesnesi bulunmaktadır.Son kullanıcı tarafından yüklenen resim örneğin hasta bilgisiyle ilgili bi formda kullanıcı neredeyse tüm formatlarda hastanın resmini forma ekleyebilir ve kaydedebilir.Statik resim ise medikal işlemler panelinde resim tanıtma formunda tanıtılan resimleri forma ekleyebilir.Bu bir logo yada standart bir bilgilendirme resmi olabilir.İşlenen resim ise yine resim tanıtma formundan tanıtılan resimleri hasta bazlı üzerinden işaretlendirme renklendirme not etme gibi değişiklikleri yapabilme ve kaydedebilme özelliği taşıyan gelişmiş bir resim nesnesidir.

Veritablosu: El ile kayıt girişi yada sql sonucunu listeleme özellikleri vardır. Elle giriş özelliğini kullanabilmek için tablo alanlarını belirlememiz gerekir. Buton pozisyonları değiştirilebilir. Güncellenmemesi gereken durumlarda güncellenemez seçeneği aktif edilebilir. Nesnede kayıtlı bilgiler olduğunda ve nesnenin üzerine geldiğimizde popup bilgilendirme ekranının görünüp görünmemesi sağlanabilinir.

Alt Form: Formun ilk yüklendiği an görünen kısmı ana form'dur.Biz bu ana formlara alt formlar ekleyebiliyoruz. Sola saga ortaya hizalama,kalın italic puntolu yazma gibi nesne özelliklerine sahiptir. Özel uyarı butonuna kaydedilen bir uyarı mouse ile o nesnenin üstüne odaklandığımızda kullanıcıya bilgi vermektedir.

Veritabanı: Veritabanı nesnesi database bağlantı bilgileri ve kullanılacak sql ifadesine gore yazdığınız sorguları formda herhangi bir nesneye aktarmaktadır.

Action: Formun yüklenmesi anında yada bir işlem sırasında sonrasında gerçeklemesini istediğimiz olayları action nesnesinin içine işlem zamanını seçerek derleyebiliriz.

Button: Butonun tıklanması anında gerçekleşmesini istediğimiz olayları buton nesnesinin altında derleyebiliriz.

Panel İstem: Laboratuvar ve hizmet istem formlarında kullandığımız açıklama, miktar ve mobil gibi özellikleri olan seçim nesnesidir.

Tanı Panel: Hastaya ait tanıları görebildiğimiz yeni tanı ekleyebildiğimiz nesnedir.

FORM AKTAR: Hazırlanan formların xml formatında dışa aktarılması veya var olan xml formatında bir formu kendi sistemimize aktarmak için kullanılmaktadır.

F2 Düzenle: F2 yardım kombinasyonları oluşturmak için kullanılmaktadır.

Resim Tanıtma: İşlenen resim yada static resim için kullanılabilecek resimleri tanıtılmaktadır.

Form Yetkilendirme: Tanıtılan formun düzenlenmesi yada görüntülenmesi için kullanıcıya yetki verilmektedir