

Nesneye Yërelik programlama

Veri soyutlama= Kullanızının yeri rezi türlerini modelleyen sınıflar yaratmasıdır. Kalıtım= yaratılan sınıfların genişletilerek veya özelleştirilerek yeni sınıflar türetil-MESIDIT.

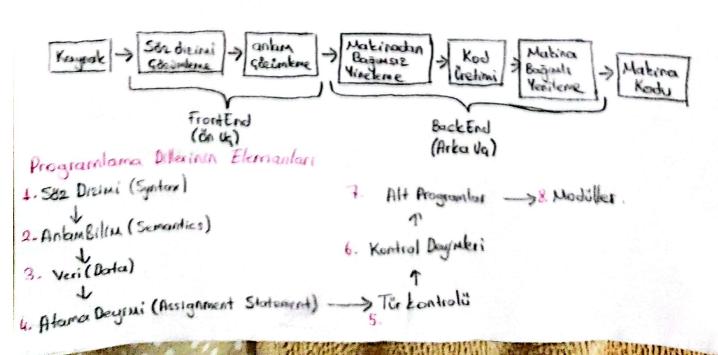
Gok Biqindilik = Ayru isimdeki işlemlerin değişik neme sınıpları için farklı algılanmasılı Proglema ortamının temel unsurları

Derleyici = Editör ortamında yazılmış kadı (Kaynak kadı) Makina kadına gevinen prog-

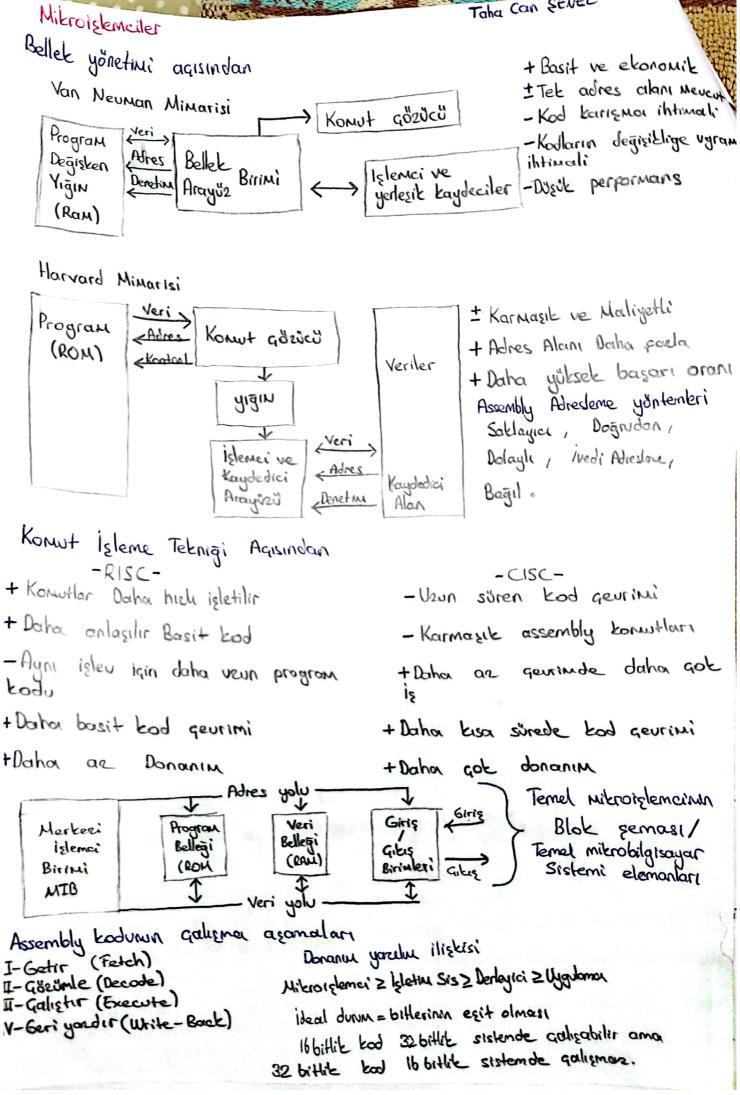
FrontEnd = kodun sözdizimini, anlam yapısını ve kullanılan dile uygunluğunu kontrol eder (Olk Boğunlı)

Boglaykı= Programın iqerdiği tüm nesne dosyalarını birleştirerek tek bir yünitülebilir dosya Haline getirir.

Yökleyici = Yörötülebilir dosyayı dükten belleğe kopyular.



Ulysayar sistembrian Bilezenleri Izletiu sistemlerinde Tend islander · Vadus - Donamus Breaty in soglamos). · Donamu , · Igletina statemi, · Kaynddann ysnedini. o Kullance ile sistem arasındaki uyur, ikiki · Uggulama programber, · Kullanıcılar, ve dinanin kurlman. leletini sistemi bilkeenbri Bilgiscujar Sistemi kayrakları Donaria ve gene bisimber Bellete Bellek yonetru birini Izlenci Doga G/G yoneton birini Gene Brimleri Bios= Isletin sis-Gekirdek katman Vari temini RAM'e yitler Siden gogrulan ve Arakart Ozasinde-Sistem performansi Kullanier arayöző ki bozu deureleri Veriulilik ouzenler. Uygulama programlari Govenirlik Prosester ve proces yönetimi(I) Koruyuzuluk Sezdirkilik Galisyon = O anda telemety; kullonan, (I). ele gearmiz obn prosesdit. Elverislilik Askida = Herhangibir nedenle islernowi prakmis, bir intryacin soslanmovini bokleyen Hazir = Herseyiyle viritilheye hozur olan prosesterdir, bu prosister yörütülmek için sıra beleterler. Hazir Ölümcül kitlenne (Deadlock); nederi ortadun Ölüncül kitlenne bir prosesta thtyaç duydığı kayrağa Maşama durununda, sürekli askıda kalmasıdır. Ayrıca ki proses galiquate kin diger prosesin bitmesini bekliporsa your diancel kitlenne yourans. Semapor Kritik bölgelerde Eitlenne olmosin dige kullander. Semapor bir gegit Degisten Hurodi. Bu degisten turinon iki islemi vardir Kultanci Donanu arasındaki itiski Wait(s) = Senapor degerini 1 ocather. Kullanice Horur Signal(s) = Semapor dogerini 1 arttiris. Programar Programlar Makro isleyaci Tarama Editar Yükleyici Burketirici Derleyici Birlestirici Bellek . Idenci Geore ydratini ydratini Brinleri . ydratini ydratini y yonetimi Donaniui Bilgisayar



Talka Call Aglar WAN Topologileri LAN (Local Area Network) Agaq ve Örgö WAN (Wide Area Network) Kampös Ağı Vzak Bağlantı LAU Topolojikri Band genishigi Band genişliği saniyede aktordığı veriyi ifade eder Örnegin 100 Mbps (Megabit par second) ağrısal Halkasal B= bayt 100Hbps = 12,5 MBps Osi Basvuru katmanları * Uyguloma Katm. b=bit "Uygulama Kat. = Kullanıcının galıştırdığı vygulama 8xbit = bayt Programlari dogrudan Bu katmanda tanimlanir "Sunue Kat. = Bilginin iletimde kullanılacak sekilde düzenlenmesini Sağlar (Siki Etirma / Agma, Signeleme / Fifreciozme) Oturum Kat. = lletizim igin gerelli oturumun kurulması, yönetilmesi ve sonlandırılması islerini kat. = lletizim igin gerelli oturumun kurulması, yönetilmesi ve sonlandırılması islerini kapsar bir kesinti durumunda senkronizasyon noktasından başlayarak iletimin kaldığı yerden devam etmesini sağlar Ulaşım Kat. = Aliciyer bilgiyi hatalardan arındırilmiz şeleible sinar oluşturdiği Ağ Kat. = Veri paketlerinin bir uçtan diğer uca çeşitli düğümler üzerinden geçi-rilip yo'nlendirilerek alıcısına ulaşmasını sağlayan işlevlere sahiptir bilgi bloklarına paket denir TCP/ID'in IP protokolü bu katmana aittir. Veri Bağı Kat. = Gönderilecek bilginin hatalara bağızık sekilde lojik izarellere Jonisturilmesi alicida hatalarin seeilmesi, doğruvnun elde edilmesi ve göndericinan Marylmasi dipi istentere sapitati. Posit isaret proplama decina decina decina Fiziksel Kat. = Verinin piziksel olarak hat userinden akturilmasi igin jerelli izlevleri kapsar, kablo ve konnektör standartları bu katmanda yapılır. Hg Cihazları Ag Karti = Bilgisayanin internate boğlanması için gelebli donamı. HUB Cihari = Yerel alan ağı (LAN) oluşturmak iqin kullanılır aynı anda tek iletişim Anahtar Cihari = Gelişmiş HUB, aynı anda birden qok iletişim imkanı l'onlendirici = Aglar arası haberleşme ve veri transperi Jeaityow= rarkli pe aglari arasındaki bağlanlıyı sağlar Trewall (Gövenlik Duv.)= genel aglar aranna (Bool ag - internet) konvlur ve istenmeyen traps Erisin sunucu = iki nokta arasında iletisin kanalı ji engeller. olusturur. hodem = Analog hatlar üzerinden sayısal veri aktarımı yapılmannı sağlar ve PC'nin elepon hattı üzerinden merkezi bir yere bağlanmasını sağlar. nternet Erisiu Paylastirici = modom baglantisiyla birdon qok kullanıcı internete qua-silir (Bir modemi tüm aile üyelerinin kullarak internete baglanması gibi).

Bir protoköl kümesidir marka bağımsız bilgisayar sistemlerinin birbirleriyle karşılıklı qalışabilmesi için kullanılır

TCP/IP Kartmanlari

Uygulama, Ulaşın, yönlendirme, fiziksel.

Soket ve Port numarasi

Soket = Port + IP, 16 bitlik port no ve 32 bitlik IP adresi beraberce kullanıldığılda ortaya çıkan adrese soket no denir. Port = Uygulama ve Ulaşını katmanı arasın kalır ve bu katmanlar arası iletişini sağlar.

DNS = Singered Advesterin (google.com)'u sayisal Karsiligini bulmak iain Kullandir.

PV4= Cihae Internete boğlanırsa, o cihaza essiz bir kimlik atar (IP) 32 bit

PV6= IPV4 En daha gelisnis versiyonudur 128 bit Adres genisliği

Uzantılar

Garonto	Ses	Video	Metin
JPEG PNG GIF WEBP DF SVG	mwa cqa a;t nom wb3	mpg mpeg mph avi mov wmv mhv swf	by t pocx by t pocx txt

Yazılın gelistirme modelleri

Selale Gereksinm

Tararin Gelightune Doğrulaman Bakım Kullanımı ve anlaması basit Yöntemi kolay

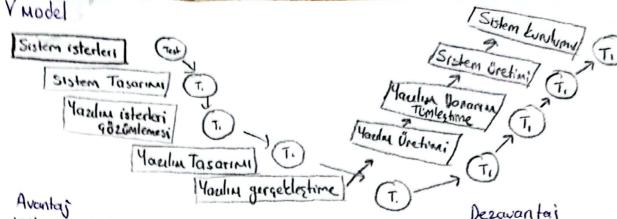
Dezavantajlar Hata sonrası en sondon en başa dönebilir.

Evrinsel prototip

| Kullanica | Kullanica | Gradileri | Gradileri

Avantaj Kullanıcılar kendi gereksinimlerini daha iyi anlomayı sağlar Hatalar azalır

Bezavantaj
Botimi 201
Sürecin görinirliğü az
Yazılını gereksimini yenilemek
gerekebilir.



Aventaj Kullanını kolay Takibi kolay Doğrulama heryerek var.

Prototip Model

isterlerin Top.

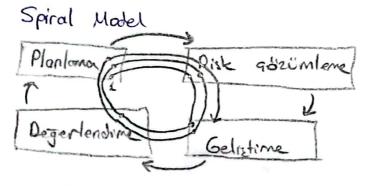
Gabut Tasarım

Prototip geleştime

Muşteri değerlendirmesi

Prototip iyileştimesi

Reperans yrün



Agile (Gevit) Model

Süredi değişim, artan karmaşıtlılık ve belirsizliğe rayman müştesi odaklı olarak kesintisin dağar üretmektir. Müşteri takımlara doğrudan veya odaylı olarak rehberlik eder.

Dégisine aak, plant takipten önemli

Etiplerin misterilene daher hinde daher ar
hata ile ürün sunmasına yardımcı olan geliştirmeye
yörelik yinemeli bir yaklaşındır.

Dezavantaj
Aynı zamanda fazbir yapmaya
inkon tanımaz
Risk gözümlemede ile ilgili aktivite
iqermez.

Avantaj Kullanici sistem gerelesiniulerini gorebilir

Karmaza ve yanlız anlaşılmaları engeller Risk kontrolü sağlanır.

Dezavantaj
Belgelendismesi olmayan hizh ve kirli
prototipler.
Prototip hedefleri net değilse kod hocklere
veya jenga badar.
Düreltme aşamaları düşik performanıa
yol aqarı

Avantaj Kullanıcılar sistemi erkon görebilirlər Hutalar erkon göderilir. Kiçük parçalara böler Riskli kısımlar önce gergekleştirdir. Pek qok yazılını modelini işinde bilinde

Desavantaj Küqük ve düsük riskli projeler için Maliyatli Komplex Spiral sonsuza gidebilis. Kontrat tabanlı yazılıma uymaz Öznel risk degenlendirma deneyimine dayanır. VERI OGRENCI (OgrNO, Isiniferish Orsith)

OGRENCI (OgrNO, Isiniferish Orsith)

CREATE TABLE OGRENCI (

CREATE TABLE OGRENCI (

CREATE TABLE OGRENCI (

OgrNO VarChar2(4) PRIMARY KEY) Redriegic , Ayirt Edici Callik.

OgrNo VarChar2(20) NOT NULL,

Box Clainax surth Varlage

Box Clainax surth Varlage

For The Date;

INSERT INTO OGRENCI VALUES (IIII, 'Ahmet', 2010); > Kayit girme

SELECT Ogno FROM OGRENCI Sorgulana ixlemi

WHERE OgrNo = '235260045'

ORDER BY Ogno & Ögrenci No'ya göre sıralama

Veri Tabanları

Mongolb Oracle Mysal Morialb Sal Postgresal Salite Microsoptsal Redis Cossondra