	iteulerine				hard d	ist -1 seco
isletim s	sistem Ne	dic?				New
Donamin	n üzernde	(bilgis	ayer)	aalistu	nluak	isteren
prograul	or Calista	to pir	gazilim			
Sistema	de karsu	Lasilabile	cele	olon	proble	ilen
kontroli amaalar	donar	min ve	muli' 1	oir se	icilde	kullandabih
enel Karr	rula .					
Hardwire (Denoum)	-) Fizikoe Ghazia	u, elle	SPACE 1	utup	goize	gonviebile
600	101	22.0-11	110	2.100		
Ulto	: CPU, (Mercesi	(horaza)	, 1/0	(ses	horti 6	ochter
	islen birmi)	CRAM)		elen	on, klay	(ye)
	10/0/04/2	94				U
	rour week				1 1	
Operating S	, 35 357		1 1 1			
Operating S Cizletim S	ysteu ->	ponanin	u opt	mum	(verhil	i) bir saci
Operating S (izietim S	ysteu ->	ponanin kulloran ortam	u opt ve k sunan	mum	(verhil Seerh	i) bir saci
Operating S Cizietim S	ysteu ->	ponanin	u opt ve k sunan	mum	(verhil Seerh	i) bir seci
(izletim S	ysteu ->	ponanin kulloran ortam yazılım	u opt ke k sunan	(donc	(venhil Seenh nuidon	i) bir saci de bire b soyutlayi
Operating S (isletim S  Application (uyguloua	ysteu ->	ponanin kulloran ortam yazılım -) (ialıs	u opt ke k sunan on prod	(donc	(venhil Seenh nuidon	i) bir seci
(izletim S	ysteu ->	ponanin kulloran ortam yazılım -) (ialie islek ciali	u opt ve k sunan on prod	imum sunun (ciona grouloir sisteu	(venhul Seenh nuction	i) bir saci de bire b soyutlaya
(izletim S	ysteu ->	ponanin kulloran ortam yazılım -) (ialıs islet calı	u opt ve k sunan on prod rinu si sir.	imum sunun (ciona grouloir sistemiy	(venhul Seering numidon	i) bir saci de bire b soyutlayi
Cirleting S  Application  (uyguloua	ysteu -> isteuleri)  Progrous Ilar)	ponanin kulloran ortam yazılım -) (ialis islet ciali islet dor	u opt  ve k  sunan  on proce  in si  eir,  tim si  nonemla	imum sunun (donc grouloir sisteu steuigl	(verhal Seering nundon	i) bir saci de bire b soyutlaya non Gran sim leuro,
(izletim S	ysteu -> isteuleri)  Progrous Ilar)	ponanin kulloran ortam yazılım -) (ialis islet ciali islet dor	u opt  ve k  sunan  on proce  in si  eir,  tim si  nonemla	imum sunun (donc grouloir sisteu steuigl	(verhal Seering nundon	i) bir saci de bire b soyutlaya non Gran sim leuro,
Circlein S  Application  (uyguloua	ysteu -> isteuleri)  Progrous Ilar)	ponanin kulloran ortam yazılım -) (ialis islet ciali islet dor	u opt  ve k  sunan  on proce  in si  eir,  tim si  nonemla	imum sunun (donc grouloir sisteu steuigl	(verhal Seering nundon	i) bir saci de bire b soyutlaya non Gran sim leuro,
Circlein S  Application  (uyguloua	ysteu -> isteuleri)  Progrous Ilar)	ponanin kulloran ortam yazılım -) (ialis islet ciali islet dor	u opt  ve k  sunan  on proce  in si  eir,  tim si  on mala	imum sunun (donc grouloir sisteu steuigl	(verhal Seering nundon	i) bir saci de bire b soyutlaya non Gran sim leuro,
Circlein S  Application  (uyguloua	ysteu -> isteuleri)  Progrous Ilar)	ponanin kulloran ortam yazılım -) (ialis islet ciali islet dor	u opt  ve k  sunan  on proce  in si  eir,  tim si  on mala	imum sunun (donc grouloir sisteu steuigl	(verhal Seering nundon	i) bir saci de bire b soyutlaya non Gran sim leuro,
Circlein S  Application  (uyguloua	ysteu -> isteuleri)  Progrous Ilar)	ponanin kulloran ortam yazılım -) (ialis islet ciali islet dor	u opt  ve k  sunan  on proce  in si  eir,  tim si  on mala	imum sunun (donc grouloir sisteu steuigl	(verhal Seering nundon	i) bir saci de bire b soyutlaya non Gran sim leuro,
Circlein S  Application  (uyguloua	ysteu -> isteuleri)  Progrous Ilar)	ponanin kulloran ortam yazılım -) (ialis islet ciali islet dor	u opt  ve k  sunan  on proce  in si  eir,  tim si  on mala	imum sunun (donc grouloir sisteu steuigl	(verhal Seering nundon	i) bir saci de bire b soyutlaya non Gran sim leuro,

vser 1	ouponents user2	user	3	- ( )	V	
compiler	asseubl	er tex e	difer	Lil	systey	
	system	and app	oli coution	progr	945	
	Ope	nating sys	eus )			
	Comput	er hodwa	re)			
	olarak isi Dononini					sortlore:
0	Uyg ulouala	va bir a	vteu su	nuyor	ohiasi	
isletim	Sistening N	le Yapar?	7			
> Kulla	nimi kola	y, kaynak	don ver	imli leu	lloron orto	ou saglor.
Kayn	aklarin	veriali le	elloulnas	5)		
+	Hafizanin '	vermli tul	louhasi			
<b>-</b>	Pil dury	15h verm	uli' leul	ordras		
operation	g System	1 Definit	100			
1 Reso	urse Allo	ecotor 7	Kaynal Kayna ve (	ilelen d	1 Ognu sebi eleilde yó	de aguron
@ Con	knol progn	ou - Kull Kull ede	nici ei	yorlis illorum i	kullonnaso ve yazılın	n engelleyic
# Hear	M					

Bilgisayor adıldıktan sonra izletim Bootstrap Program -> sisteriini yukreneye baclar -) ROM vegEPRON'da binur - Ufirmwarell adi veilir. Kornel -) isletinu sistemin ile guberes ve surelei gallon paraasi hterrapt - CPU'nun o anda ugrastigi isi kesip baska bir izi aalıştırır. (Kesme) CPU' you gelen sinyel Interrupt vector -) Interrupt'in nasil gelecegiyle ilgili vektor dusturulun Galisa bir interrupt vosa interruptler disable edilebilityer, lock (kilit) koyulabiliyen Interrupt Driven - isletin sistenen kesne egilmidin -> Donanima, isletim sistemi arasindale, mesator interruptar i'zernder gelip gider Direct Memory Access Structure -) Dogrador hofiza erisimi -) Bir horici aygıtın dagrudan RANI'e Chaferaya, erismesini saglayer bir yopi

Swag Storage Structure Veri sakuale iain izuelen: Random access - Dogrudan verye erisilebillesi Volatile + Energi residiquide vernin kayboluas, sequential access - verige small enight Nonvolatile - Vava emayer yapılar.
Brel RAM nimorileri (donoruse) minori) - sindiki SSD diskleri buna bereetebilihis. Magnetic Disks - Verigi tuttagunus diskler consequently diskley Storage Userarchy Cache - iki hafiza arasında kullonlar bellek CAra Bellek, U.Z.I., maliyetli On Bellek) Kisitli bilgi tutar. Kisitli bilgi tuter.

RAM'der Gok daha hieli Galiev, RAM'e göre Gok birëte
Mafizaya erismeder dree tutulor ora bir bellele

islem uppildiginda by isiemi RAM'e yezip
olamak yerire cach'e'e yazılıp cache'ter
vlayısıyla RAM'delei yovaslık orteder kalknıs CPu'da bir islen yapıldığında bu isleni RAM'e yezip RAMiden doumak yorine coicheie yazılıp cacheiten oldunur. Dolayisiyla RAMideki yovaşlık onteiden kalknis olun

Job	Schedu	ling -	Hafizaya almaak oon isi seame iskui
Proce	ess -	Harea Harea	aya yukunen ve Galistirilmakta olos
Swap	ping ->	Bir i	isi aalisticken brakip baska bir geamenn maliyeti
CPU	schedu	uling -	-) Aynı onda hafızada birden fazla if hazır ad. hargisinin ilk dhæ Galleaca karer verne
Exce	ption (t	70p)	- y yazılım +.don shetilen interrupt orn/ o'a böline
Dual	Mode	<b>Q</b>	User Mode = 1 Supervisor system, Privileged = 0 Kernel Mode
Progra	OU Cour	Her.	aculicitulacoik konutur adresily tu
Ders B'seri Papie	rahat p bu re qal	- geaili Kadar Isin g	Tyor Gok stres oluciyin. Ben de not akarmısım sadece. eqesiniz, kolay gelsin