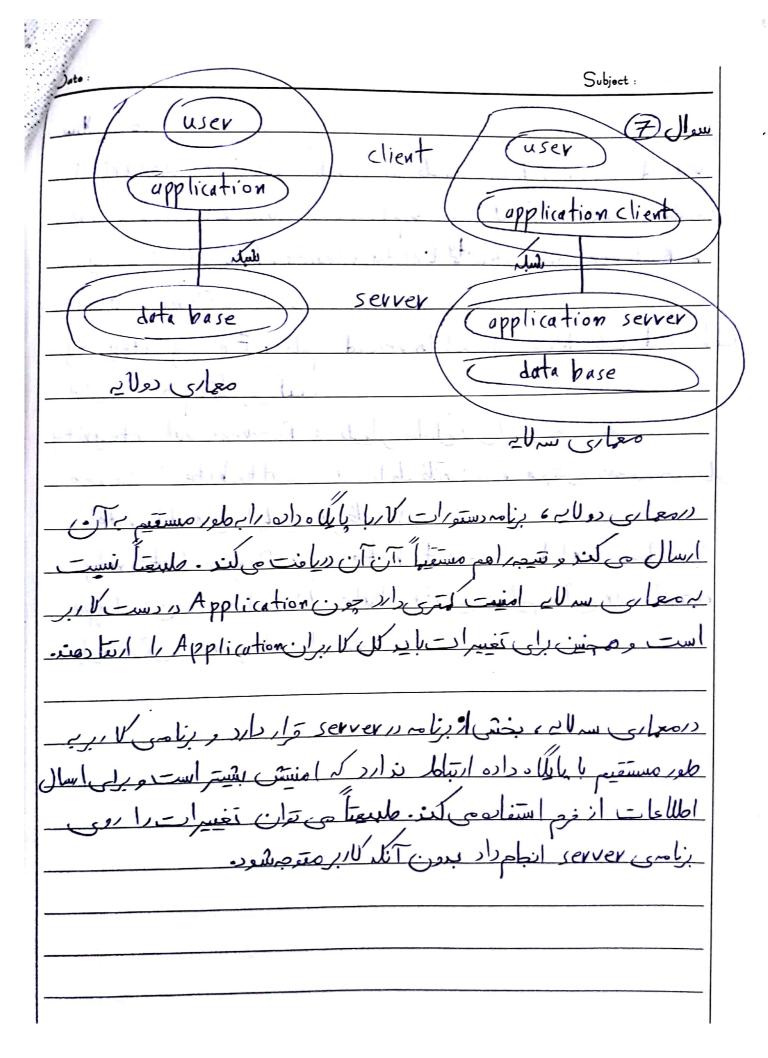
2 Jun	
راجا لبياء داده عاء الله داده على العاد الماء على الماده المادة على المادة على المادة على المادة على المادة الماد	
دستررای را عام	
storage structure & access method definition 2-	2
: schema and physical-organization modification 2-	3
اعال تغییرات اعلام شده توسط سازمان برادی پایلاه داده یا تغییرایی	
performance ûntiel et die	
performance in sty dision for data access=2	4
سطح دسترسی کا بران به دادهی مجرد در پایلاه داده.	
a dose le la contrada a de la colonida colonida de	
d'in order	
1 delle common de condition de Bollon	
	F4
mello @ of review of the land of the and of the and	
سرال 3 مجرعمال از ابزار مفهوی برای توصیف داده ، روابط data mode	
سرال (data mode) مجرعای از ابزار مفهوی برای توصیف داده، روابط مضهوی برای توصیف داده، روابط مین داده ما داده میرای (consistency constraints) و	
الف الماري (consistency constraints) الماري	
المان دورا المان	
المان دورا المان	
الماری درای توسیف داری درای توسیف داری درای توسیف داری درای توسیف در تو	

Subject :	Date :
range and the standard and a second	4 J J m
ا غایل های میقیدی را بل برنامه در نظری گیروند مرد زمل	ازآن جاکه بزنامه نویس نعا
فایل ها ساختارهای متناوت پیدای کنندم مان	
ا تكرارى برومور آيد. منلاً شاره تاسيك دانشجو د	•
data redundancy ses col + N searl	فایل های متناوت تک
ب حجم اطلاءات م افزایش مزیند دسترسی برداره	مي كويند. باعث افزائد
Butter Mayayer	مى شور •
duent processor	
query processor	سوال ق
storage manager DBMS	مناصر تشکیل دهنده ی
disk myage 2	
·	
نهی لاربرا مورد بریسی قرار داده و نقیصی رر خواست را	ml = : query processor
، والم يزير السب	رم گردان: اسامل بخس
TOTAL CONTRACTOR OF THE CONTRA	DL interpreter(w)
tut application while to the two	worder Soyage
	D G WELL
tam 💥	
Town of the same o	

Oato:	
العلاين العلاين العالم ويتاى ذفيه هده بعدار : stovage	mayayer
	1
: - ml j j ch min dolu . vil co , z file- system , - l/en	
Authorization B integrity marager is	13
Transaction manager (7
File manager (2	
Buffer manager (
	_
	_
and (12)	_
all the warmen is the contract of the contract	
and a grant of the Mandan of the way	
SWITE	_
Missing of middle and orling and supposed the second	No.
	_
the state of the s	<u> </u>
	-
	1

may the same of th	(6) Mem
اری و اطمنیان حاصل کردن از که ا	li cas Data integrity
در تیام حرضه ای کدان آن استفاره می شور	ر در داده و با بدار بر در این
- Reteventional integrity Entity in	tegrity dola. (life-cycle
- Manney Manney	. ω (a Domain integrit
4 field blue who we lo record	L. Entity integrity
htield blue who up to record	کر آری از هم م ی انه رکند.
طهنان حاصل کرن از این که از مقداری ری	1: Referentional integrity
ب رابطه ظام شوده مجنان ررجمه عن سا	Leglo attribute il classo
ظام لدور.	le color do attribute !
Valid lies attribute	o : Domain Integrity
e-wichar Tent & slattribute	the ist-iels of type
land of the land of the light	integer it, whi
WACK IN THE STREET OF THE STREET	or the state
a min a state to total in the	I stiff the man and
the distribution of the desired	
- I - when he had been the the	at solver
1.5%	



	Oubject :
	(8) mello (8)
بتاً کلی	mi, o Le abstraction
سُلل	نست ب مومنوع ارائم دهيم و مُللًا براى تومني المون لليم و يك رير يس
	الفي است و جزئيات رابيان نكردم.
	physical level, logical level, view level abstraction slow
	•