Subject:	
***************************************	**************************************
	(رس: صاحت ویژه
Dete Structu	res and Algorithms; quipo
	ناع دانشدو: منز نس نو لل يور ر
	سرر حمی زا ده
	ناع استاد: مدمد احمد زاده
************	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Subject:	Date:
(A AVVAY, List A C
نامه نوسى مثل جلوالما بالمكون براس صررتهس	م المارية
	Array Secrial 1
ميداندانه اش رامشخص البده بني دو المربعداً منسير	الندازه الش شابت هست عرومتي كرك آرايير والكرديد مي النيرود
ي عنامير جيد مرامناف لنبديا څذف انيد.	اندازه اش تابست هست عرومتی کریس آزایم را نگریونامی انیر دیر داده است هست عرص کنوان به دیر دامت
	Away talawa 2
	Array 2-2
سُم دُوم بالسَّند،	مهو لا دوع داده اس بیلنوا مت هست. یعن هه عناصر بایدان
سترببزبان بينامه خوسي	ع مناهل انولع مفتلف انداده هاباشد (د
,	Allay in soling 3
تقریم ادرس مافقله دستریی دارد.	د بسیریس بر عما میرش سرای کررهست جو دارد مدورت دست
	ا List : مردن كمي لندفريات ويون عرب سياز برجاب
	•
MICRO® -1-	

Subject:	Date:
Post certis	50 Dictionary, python B
ب دنوع داده ای هست کدیم ما امیازه می دهدی املامات رو بر	درباییت در به نشری (Dictiomyy)
ريهن هركليد ك مقولر فالم رويم فودش نست ميدهد	مسورت مفت های ملهد و ارزش د منر . کنیم
	ـ سامنار درستری براس شکل هست
my_dict = { "1,1:5" : "1,1.1"	hit she she is not been been
البدائة مقدار 2 المقدار 2 المقدار 2 المقدار 2 المقدار 2 المقدار 2 المقدار 3 المقدار 3 المقدار 3 المقدار 4	de add Callidia
عَلَيدِهُ ؛ مَعْدِلُ هُ	
3-29d : 10WA	
لېرهالستناد، لني:	برای دسترسی برمقر ارهامی ترمان از ما
Print (my-dict [" 1 w]) *	1 فدوبي : معدًا
	س تدان مقدله ماراهم تفسر بدى بالم
my dict["4) = "] = " 4 oo 4"	
Print (my-dict)	
	i, le rocchile en en en elec
delmy dict [=2 xx]	برلی درف س بلیرو مفدارش می کوانی
print (my dict)	
9	
9	
	h o
	-2-@MICKO

Subject:	Date:
in the same of the	Stack , Queue . F
سردن عناهرسون	inianialianos y queurostack on ula inia
	stack-
	مروش کار: به صورت (۱۸۰۴/ ۱۸۰۴/ ۱۸۰۴ کی کاری به ماری کاری به ماری کاری به ماری کاری به ماری کاری کاری کاری کار عنصلع که صفاحی کی کاری کاری کاری کاری کاری کاری کاری
	سىنىسىدىدەنۇنىيىدىسىدىدىنىدىنىدىنىدىنىدىنىدىنىدىنىدىنىد
	بر المنا مذري عنفر بديا لاء يستر
	م موم و منف و برگردارس کفرین عیفسر امنا فراسگره
*	
عدفدى المنافر ميسم	مروسی کارهٔ برهورت (FIFO (filst In, filst O4t) کی لد. دون اولین عنصرید کدوزف میسر،
***************************************	ع engagy : امنا فرسدن عنفسر برانتما ي engagy و
	م ماه ماه مرزف و برلرداندن أولين عنفس امتاف سده . dequeup
OMICRO®-	-5-

(Sat) (Sun) (Mori) (Tue) (Thu) (Word) (Fri.)	Subject:
B-Tree مناوتی دارند ۹	, Binery tree . G
	ا. سافتار:
حرّبره م تو الدحراكش دو خرزند	رونت : Binery tree
مولاً برل جست وجو و مرتبساز	این دو ساختار ساد و است و معر
	تن رخت B-tree
Λ	بین از در فرزند داسته با
	: 1,6
ول زراشه باسر و در نسیمه عمل	de _ tioo: Binery Tr
ت لیمادیک درفت فعلی)	بوجم المحس ليد (منة درمور
ا دل راحفظ ما سد سراین معنی ار	المعربة برطور ودرار مع المعربة المعربة
ر ده و برطور موترن اخام	مه ماند و دبستجو ه درج و حزم
	عراد مر تواند حرا سر دو خرزنو و مرتب سازی مراد مراد مرتب سازی مرد مرتب سازی مرد

Date: / /	Sat Sun Mon Toe Thu Wed Fr.	Subject:
	enter a contract of the contract of	و کاربرد:
ر سريع والعددينع ها ن	اختارمان داده ارساده مستجوها	Binety tree : بیکتربرل سا
10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		مرتب سازر استفاده می مئود.
ما حفایل بار مهرود	وهان مريريت بإيّناه داده وسيسم	B-Tree : بم ویژه در سیست
	م بلوک هال بزرت داده وجود دارد.	
هار اجتماع استفاده	whole GraPh Deta	structure 1,2. H
	به خاطر ویژی های خاص ، استاب	
off transparence	The field therefore was	منا ما ما لجتماعي هست .
تعل هستنز راين	مان اجتماعی ماربران به هریش ه	1. ارتباطات دبیدیده: در شد
ر ن مار بران رانستان دهد	باستر الراف بحرب ما تراند روابط به	ارتباطهات م تولند بهیمیره
راشته باشد. در ران	ربر مه مؤلفه ا چندین کاربر دیکر ارتباها	عرابطه هان چندناند : مركما
حتى مول ساز ركسيع .	ست، فالومودك مع هايب سرون) را بروا	مر توليع روا بط مختلف (دو

تحليل منهم: بالسعن وه ازالكورينغ عالى وراف، مع تكرانيع اطلاعات مفيد استخراج منيم د
منك بهداكرون ا خرا د تا ميروزار، تحليل مروه ها و
4. مقیاس برر : سراف ما ما تدانند برراحت مقیاس بنیر با شد و با اعزایش تعدا د
کاربرای وارتباطات ، عملکردس ن را دخه کا منزه
ا، Dynamic Programming وردره سائل سيديده کاربرد دارده
۵۶ یک تعنیب قدرتهند برار حل بسائل میدیده است، به ویژه وقتی که بستاره کامه مذانن
به زیر مسئله ما را مر و بنتر تقسیم سونده (بن روس به ویندیانه دلیل کاربردن است:
ر الم من بيوبيس زماني
2. دل صائل بمین مازن
ج ساختار بمین
٠ . قابلیت استفاده معبد

n			442	
1	ĕ	Ц	0	į



Sub	ec	t:	-1 4	
ALCOHOLD STREET				

Recutsion of ويرا در الكوريدة هام بيشرفت استفاده ما ستور إ
Recutsion (مازمنت) یک تکنول برنامه ویس است سور آن یک تا بع طودرا
مزاح ای مرکند تا مسئله را به ; پر مسئله ها ساله کینتر تنقیسی سز . این دوش در اکسر پینه ها س
ر بدولیل سادی دو مزح ر ما بلیت حل دسائل بیجرده مانند در خدان قرران ما استفاده
مىشود