

Δομές Δεδομένων 2010-11

2η Άσκηση Αναλυτική Βαθμολογία																	
Λειτουργικότητα											Δομή						
Βαθμός	Αντιγραφή	Αξιολογητής	BankOura_dimiourgia	BankOura_keni και BankOura_megethos	BankOura_prothesi	BankOura_apomakrynsh	BankOura_katastrofi	BankOura_apoxwrhsh	BankOura_UpdateThesi	Επέκταση τύπου στοιχείου και εκτυπώσεις	Αρχεία Customer.txt και Statistics.txt (επέκταση θέσης)	Επέκταση Simulation.c	Οργάνωση σε ενότητες (.h, .c) και πρόγραμμα πελάτη	Ολική απόκρυψη υλοποίησης ουράς	Δομημένο Πρόγραμμα-πελάτη (μορφοποίηση, σχόλια, κλπ)	Τεκμηρίωση και Παρουσίαση	
<b>Α.Μ. Φοιτητή</b>	<b>100</b>			5	5	10	10	10	10	5	5	10	5	5	5	5	
1115200300201																	
1115201000159																	
1115201000153	88		ΓΚ	5	5	10	10	10	10	3	2	5	4	5	4	5	Προβλήματα στην εγγραφή των αρχείων
1115200900180	88		ΜΠ	5	5	10	10	8	7	10	5	4	7	5	3	5	5

Σχόλια







1115200900044																			
1115199500841																			
1115200900041																			
1115200800022																			
1115200900215																			
1115201000007																			
1115201000162																			
1115200000143																			
1115200600030	0	X																	
1115200900067																			
1115200800222	97		ΜΠ	5	5	10	10	10	10	10	5	4	10	5	3	5	5		
1115201000199																			
1115200700108																			
1115201000181																			
1115200700251																			
1115200300048																			
1115201000032																			
1115201000214																			
1115200700280																			
1115201000031	0		ΑΚ																Δεν Μεταγλωττίζεται
1115200900035	33		ΗΚ	5	5	7	5	0	0	0	0	0	0	4	2	2	3		H BankOura_prothesi δεν λαμβάνει υπόψη την περίπτωση όπου Last=NULL. Ελλιπής υλοποίηση της BankOura_αρομακrynsh. Δεν υλοποιήθηκαν άλλες συναρτήσεις.
1115201000024																			
1115201000027																			
1115200700094	83		ΚΠ	5	5	10	10	10	5	10	5	0	3	5	5	5	5		Τα statistics και customers μένουν άδεια, στην αποχώρηση στη συνθήκη του while αντί για == στο flag έχει =, στην αποχώρηση αν η ουρά έχει μόνο ένα στοιχείο και γίνει αποχώρηση δεν γίνεται το last=null, δεν έχουν γίνει ΑΜΕΑ, το imulation είναι ημιτελές
1115200700098	0		ΚΠ																Δεν κάνει compile
1115200600300	0	X																	
1115201000178																			
1115201000195																			
1115201000009	28		ΚΠ	5	0	5	5	3	0	0	0	0	0	0	5	0	5		Όλο το πρόγραμμα είναι ένα αρχείο .c, πολύ μπερδεμένος ο κώδικας με πολλά λογικά λάθη που δεν κάνει αυτά που περιγράφει η εκφώνηση, δεν υπάρχει συνάρτηση size και κενή, δεν υπάρχει πρόγραμμα πελάτη παρά μία δοκιμή της ουράς η οποία έχει επιλογές για εισαγωγή και εξυπηρέτηση από ουρές, καταστροφή κάνει free μόνο τον πρώτο κόμβο και την ουρά,





1115200600257																			
1115200600284																			
1115201000040																			
1115200900033																			
1115201000054	86		ΚΠ	5	5	10	10	2	5	10	5	5	9	5	5	5	5	5	Στην καταστροφή δεν αρκεί αυτό, χρειάζεται να γίνουν free και όλοι οι κόμβοι που έχουν γίνει malloc στην ουρά που δεν αποδεσμεύονται, στην αποχώρηση δεν γίνεται free ο κόμβος που αποχωρεί και στην περίπτωση που αποχωρεί ο πρώτος κόμβος δεν εξετάζεται η περίπτωση να είναι και ο μοναδικός ώστε το Last να γίνει null, το simulation σωστό εκτός από τους υπολογισμούς αδράνειας, αριθμού πελατών κλπ
1115201000013																			
1115201000012																			
1115200900286																			
1115200500206																			
1115200500033	0	X																	
1115201000028	99		ΚΜ	5	5	10	10	10	10	10	5	5	10	5	5	5	5	4	den fainontai oi apoxwrisantes
1115200600050																			
1115201000220																			
1115201000180																			
1115201000030																			
1115200600059	79		ΗΚ	3	5	10	10	7	7	10	3	3	3	5	5	4	4	Σφάλμα στην BankOura_dimiourgia. Όχι ολική αποδέσμευση μνήμης στην BankOura_katastrofi. Η BankOura_apoxwrhsh λειτουργεί για >1 στοιχεία και καλεί την srand επηρεάζοντας την παραγωγή ψευδοτυχαίων αριθμών. Οι συναρτήσεις του TStoixείουOuras δεν επεκτάθηκαν. Η θέση δεν εξάγεται στα αρχεία. Η προσομοίωση τερματίζει απρόσμενα και έχει ελλείψεις.	
1115200900186																			
1115200900027	96		ΑΚ	5	5	10	10	10	8	10	5	5	8	5	5	5	5		
1115199801102																			
1115200900217																			
1115200900213																			
1115200400226																			
1115200500072																			
1115200800007																			
1115200900077	91		ΜΠ	5	5	10	10	7	9	10	5	3	8	5	4	5	5		





1115200200059	95		ΚΠ	5	5	10	8	10	8	10	5	5	9	5	5	5	5	Δεν γίνεται free στην απομάκρυνση και στην αποχώρηση του κόμβου που απομακρύνεται, δεν παίρνει ορίσματα το πρόγραμμα αλλά εκτελείται για συγκεκριμένες τιμές, οι συναρτήσεις δεν έχουν ακριβώς τις δηλώσεις της εκφώνησης αλλά είναι ok, η πιθανότητα για AMEA δεν υπολογίζεται σωστά
1115200400245																		
1115201000200																		
1115200800029																		
1115200900063																		
1115200900114	100		ΚΠ	5	5	10	10	10	10	10	5	5	10	5	5	5	5	Στην απομάκρυνση και στην αποχώρηση αν υπάρχει ένα στοιχείο πρέπει όταν απομακρυνθεί να γίνει το last=null αλλά ok
1115200700220																		
1115200900111	89		ΜΠ	5	5	10	10	7	10	10	5	2.5	6.5	5	3	5	5	
1115200900219																		
1115200400198	50		ΚΜ	5	5	6	2	10	2	0	0	0	0	5	5	5	5	aneparkis ulopoiisi
1115200300038																		
1115200700284	96		ΚΜ	5	5	10	10	10	10	10	5	5	6	5	5	5	5	Kalo simulation&ektupwseis alla den einai genikos o kwdikas(den pairnei orismata)
1115201000053																		
1115201000194																		
1115200800206																		
1115201000207																		
1115200900110																		
1115200000157																		
1115201000055																		
1115200800183																		
1115201000173	15		ΜΠ	5	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	
1115200600295																		
1115200700029																		
1115201000038	54		ΑΚ	2	2	5	5	5	5	5	1	0	5	5	4	5	5	Segmentation Fault_βαθμολογηση μονο της δομης
1115200400046																		
1115200600119																		
1115200500029																		
1115200600232																		
1115201000044																		
1115200600263																		
1115200400243																		
1115200900075	92		ΜΠ	5	5	10	9	8	8	10	5	4	10	5	3	5	5	



1115200900225	0	X																
1115200700063																		
1115200900064	78		HK	5	5	9	9	10	7	1	5	5	4	5	5	4	4	H BankOura_UpdateThesi δεν λειτουργεί όπως θα έπρεπε και δεν ελέγχει αν η ουρά περιέχει έστω και ένα στοιχείο. Κλήση του srand στην BankOura_αροκωρηsh που επηρεάζει την παραγωγή ψευδοτυχαίων αριθμών. Στο Statistics όλοι οι πελάτες εμφανίζονται ως AMEA.
1115200900122																		
1115200900103																		
1115200600256																		
1115200800220																		
1115201000114																		
1115200900109																		
1115200900252	100		HK	5	5	10	10	10	10	10	5	5	10	5	5	5	5	
1115200400210	92		KM	5	5	10	10	10	10	10	5	2	5	5	5	5	5	lathos sti thesi amea, statistics elleipes,service time hardcoded
1115201000056	63		ΓΚ	5	5	10	5	10	0	0	4	0	5	5	5	4	5	Ελλιπής άσκηση
1115200300042																		
1115200800048	0	X																
1115200800244																		
1115200900113																		
1115201000048	98		HK	5	5	10	10	10	10	10	3	5	10	5	5	5	5	Μη επέκταση των TSOurasSetValue & readValue με τη θέση.
1115200500217																		
1115200200181																		
1115200900262																		
1115200700110	99,5		ΜΠ	5	5	10	10	10	10	10	5	5	10	5	4,5	5	5	
1115200700259																		
1115200900214																		
1115200800084																		
1115201000167																		
1115201000210	0		AK															Δεν Μεταγλωττίζεται
1115200700249																		
1115200900086																		
1115200700247																		
1115201000124																		
1115200900085																		
1115201000088																		
1115200500244																		
1115200900176	96		ΒΠ	5	5	10	10	10	10	10	5	3	10	5	5	5	3	
1115200700099	57		AK	5	5	10	10	10	0	0	0	0	0	4	4	4	5	



1115200900073																	
1115201000212																	
1115200900074																	
1115200700305																	
1115200700101																	
1115200800088																	
1115200400228																	
1115201000110	100		ΜΠ	5	5	10	10	10	10	10	5	5	10	5	5	5	5
1115201000189																	
1115201000128																	
1115200700095																	
1115201000131																	
1115200700200																	
1115200600258	0		ΑΚ														Η υλοποίηση της ουρας έχει γίνει με πίνακα και όχι με δείκτες όπως αναφέρει η εκφώνηση. Δεν μπορεί να βαθμολογηθεί
1115200400091	99		ΚΠ	5	5	10	10	10	9	10	5	5	10	5	5	5	5
1115201000091	71		ΓΚ	5	5	7	5	10	10	5	2	2	4	5	5	2	4
1115201000129																	
1115200900258																	
1115201000102																	
1115200700256	68		ΑΚ	5	5	8	8	8	8	8	1	0	0	4	4	4	5
1115201000068																	
1115200800238	0	X															
1115201000112																	
1115200900101																	
1115200600085																	
1115200800208																	
1115200800213	100		ΑΚ	5	5	10	10	10	10	10	5	5	10	5	5	5	5
1115200900095																	
1115200700048																	
1115201000135	100		ΑΚ	5	5	10	10	10	10	10	5	5	10	5	5	5	5
1115200900248																	
1115201000226																	
1115200800101																	
1115201000089																	
1115201000151																	

Η υλοποίηση της ουρας έχει γίνει με πίνακα και όχι με δείκτες όπως αναφέρει η εκφώνηση. Δεν μπορεί να βαθμολογηθεί

Στην αποχώρηση η αναδιάταξη θέσεων των πελατών δεν λαμβάνει υπόψιν την ουρά ΑΜΕΑ, θα έπρεπε να προστίθεται σε κάθε θέση το size της ΑΜΕΑ με αυτή την υλοποίηση

Προβλήματα στην εκτέλεση

1115200400103																		
1115201000107																		
1115200500134																		
1115201000140																		
1115201000141																		
1115201000224																		
1115200600134																		
1115201000087																		
1115200800085	89		AK	5	5	10	10	10	2	10	4	4	10	5	5	5	4	
1115200700288																		
1115200800223																		
1115200700030	97		KM	5	5	10	10	10	7	10	5	5	10	5	5	5	5	ο pelatis που αποxwrei exei panta thesi 1.Kalo simulation k ektupwseis omws.
1115200300195																		
1115200900070																		
1115201000117	94		ΜΠ	5	5	10	10	10	8	10	5	5	8	5	3	5	5	
1115200700281	100		ΜΠ	5	5	10	10	10	10	10	5	5	10	5	5	5	5	
1115200800219																		
1115200800201																		
1115200800094																		
1115200800250	67		KΠ	5	5	7	0	10	7	10	5	3	5	3	5	0	2	Πολύ μπερδεμένος ο κώδικας γενικά με πάρα πολλές περιπτώσεις συναρτήσεις που κάνουν την διόρθωση πολύ δύσκολη, δεν είναι ουρά αλλά μια συνδεδεμένη λίστα με απομακρύνσεις που μπορούν να γίνουν από τη μέση, η πρόσθεση φαίνεται να λειτουργεί σωστά στη main δοκιμής που απεστάλη, η απομάκρυνση μπορεί να γίνει άπειρες φορές, η αποχώρηση γίνεται σε κάποιον τυχαίο πελάτη και δεν ελέγχεται για κάθε πελάτη αν τυχαίνει να φύγει αυτός, στο πρόγραμμα πελάτη δεν εισάγονται πιθανότητες άφιξης και AMEA αλλά χρόνοι που δεν περιγράφεται τι συμβολίζουν και γενικά κάνει διαφορετικά πράγματα από την εκφώνηση, το statistics βγάζει πολύ λίγα αποτελέσματα
1115200900240																		
1115200800080																		
1115200700271																		
1115201000098																		
1115201000179	100		ΒΠ	5	5	10	10	10	10	10	5	5	10	5	5	5	5	
1115200800242	100		AK	5	5	10	10	10	10	10	5	5	10	5	5	5	5	















1115200500234	88		ΚΠ	5	5	10	8	10	5	10	5	3	7	5	5	5	5	Το mallos στην απομάκρυνση είναι περιττό, στην καταστροφή χρειάζεται στο τέλος και να γίνει null ο pointer της ουράς, στην αποχώρηση δεν λαμβάνονται υπόψιν οι περιπτώσεις η αποχώρηση να είναι από την αρχή ή το τέλος για να αλλάξουν τιμή οι δείκτες της ουράς και update πρέπει να γίνει από τον κόμβο που αποχωρεί και μετά και όχι σε όλη την ουρά, η θέση πελάτη δεν υπολογίζεται σωστά γιατί λαμβάνεται υπόψιν και ο αριθμός των πελατών που έχουν φύγει	
1115200500176																			
1115200800281																			
1115200500170	96		ΚΜ	5	5	10	10	10	10	10	5	5	7	5	5	5	5	4	xronos anamonis lathos, oi apoxwriseis de fainontai
1115200900159																			
1115200700196	95		ΗΚ	5	5	9	9	10	10	10	5	5	10	5	5	4	3	Όχι καλή απόκριση στην BankOura_prosthesi & BankOura_apomakrynsh.	
1115200800263	64		ΚΜ	5	5	9	10	5	5	0	5	0	0	5	5	5	5	5	update thesi, simulator den exoun ulopoithei.Oi sunartiseis exoun lathi.
1115201000094																			
1115201000170																			
1115200800254																			
1115200600160																			
1115200900277																			
1115201000079																			
1115200700138	58		ΓΚ	5	5	10	10	0	10	0	0	0	0	3	5	5	5	5	Ημιτελής άσκηση
1115199801168																			
1115200900138																			
1115200800287																			
1115201000211																			
1115200900135																			
1115201000134	10		ΜΠ	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1115200800253	84		ΚΜ	5	5	10	5	10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	4	lathos stin apoxwrisi,apomakrunsi, sto update tis thesis, sto AMEA simulation
1115200800269	95		ΚΜ	5	5	10	10	10	10	10	5	2	9	5	5	5	5	4	aneparkeis ektupwseis, sto stats den fainontai ola osa zitountai





1115200800279																			
1115200800163																			
1115200400230	97		ΚΠ	5	5	10	8	10	10	10	5	5	9	5	5	5	5	5	<p>Το mallos στην απομάκρυνση δεν χρειάζεται και δεσμεύει μνήμη που δεν αποδεσμεύεται, στην Main δεν υπολογίζεται ο υπολλειπόμενος χρόνος στο ταμείο στον αναμενόμενο χρόνο,</p>