

		SysPro HW2 2024			
			ΝΑΙ	ΜΕΡΙΚΩΣ	ΟΧΙ
JobCommander 20%					
		Εκκίνηση/τερματισμός/ εξαγωγή και έλεγχος ορθότητας εντολη από args	✓		
		Εκκίνηση επικοινωνίας με Server και αποστολή εντολής	✓		
		Ορθή λήψη απάντησης περί λήψης εντολής από Server και εκτύπωση απάντησης	✓		
		Ορθή λήψη εξόδου εκτέλεσης σε περίπτωση issueJob	✓		
JobExecutorServer 80%	main thread	Επιτυχής αποδοχή νέων συνδέσεων με accept	✓		
		Δημιουργία threadPoolSize worker threads	✓		
		Δημιουργία controller thread για κάθε jobCommander	✓		
		Δημιουργία Buffer	✓		
	consumer thread	Controller thread για εντολή issueJob - Εισαγωγή εντολών στον buffer	✓		
		Controller thread για εντολή issueJob - Αποστολή μηνύματος στον JobCommander	✓		
		Controller thread για εντολή stop - Αφαίρεση Job από Buffer	✓		
		Controller thread για εντολή stop - Αποστολή μηνύματος στον JobCommander	✓		
		Controller thread για εντολή poll - Ανάγνωση όλων των job από buffer	✓		
		Controller thread για εντολή poll - Αποστολή λίστας στον JobCommander	✓		
		Controller thread για εντολή exit - Αναμονή για ολοκλήρωση εργασιών που τρέχουν	✓		
		Controller thread για εντολή exit - Τερματισμός jobExecutorServer	✓		
	worker threads	Αναγνώση και αφαίρεση εργασίας από Buffer	✓		
		fork και εκτέλεση της εργασίας	✓		
		ορθη ανακατεύθυνση της εξόδου της εργασίας σε αρχείο με dup2	✓		
		Αναμονή για ολοκλήρωση του child για διάβασμα αρχείου εξόδου	✓		
		Σύνδεση με πελάτη και ορθή αποστολή περιεχομένων αρχείου	✓		
	Συγχρονισμός	Διαχείριση κατάστασης buffer full	✓		
		Διαχείριση κατάστασης buffer empty	✓		
		διαχείριση προσβασης σε κοινοχρηστο buffer	✓		