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