a)Στο αρχειο Greedy.java αρχικα καλουμε απο τη main τη μεθοδο openFile(String Greedy) μεσω της οποιας θα γινει η αναγνωση των δεδομενων του αρχειου. Αν το αρχειο δεν βρεθει ή δεν εχουμε προσβαση σε αυτο,προκυπτει εξαιρεση και το προγραμμα τερματιζει. Υστερα,δημιουργουμε ενα αντικειμενο τυπου List με ονομα item. Διαβαζουμε το αρχειο γραμμη-γραμμη μεχρι το τελος του αρχειου. Αν η εισοδος δεν ειναι ακεραιος μη αρνητικος αριθμος ή υπαρχουν περισσοτερα απο ενα δεδομενα σε καποια γραμμη τοτε προκυπτει εξαιρεση και το προγραμμα τερματιζει.Διαφορετικα,τοποθετουμε την εισοδο απο το αρχειο στον τελευταιο κομβο της λιστας.Στο τελος, η μεθοδος επιχειρει να κλεισει το αρχειο.Αν αυτο δεν γινει για καποιο λογο τοτε προκυπτει εξαιρεση και το προγραμμα τερματιζει.Στη συνεχεια,καλουμε τη μεθοδο AlgorithmOne(List item) η οποια παιρνει ως ορισμα τη λιστα με τα δεδομενα του αρχειου,οπως προεκυψε απο την μεθοδο openFile(String Greedy).Δημιουργουμε ενα αντικειμενο τυπου MaxPQ με ονομα processors και περναμε ως ορισμα στον κατασκευαστη το στοιχειο του πρωτου κομβου της λιστας item με το οποιο θα χειριστουμε την ουρα προτεραιοτητας.Επειτα τοποθετουμε το δευτερο στοιχειο της λιστας item(δηλαδη τον αριθμο των διεργασιων) στην μεταβλητη numOfProcesses και για καθε αντικειμενο (επεξεργαστη) της ουρας προτεραιοτητας processors τοποθετουμε στη λιστα processed jobs μια διεργασια. Την πρωτη καθε φορα της λιστας item.Αμεσως μετα απο καθε προσθηκη καλουμε τη μεθοδο Swim τη κλασσης MaxPQ ωστε το αντικειμενο να τοποθετηθει στη σωστη θεση.Στη συνεχεια,για οσες διεργασιες απομενουν στη λιστα item βρισκουμε πρωτα τον επεξεργαστη με τον μικροτερο active time μεχρι εκεινη τη χρονικη στιγμη.Προσθετουμε την επομενη διεργασια στη λιστα processed_jobs του επεξεργαστη αυτου,ενημερωνουμε τη μεταβλητη active time και καλουμε τη μεθοδο Swim.Για να βρουμε τον μικροτερο active time συγκρινουμε τα active time των επεξεργαστων που βρισκονται στα φυλλα του δενδρου που αναπαριστα την ουρα προτεραιοτητας.Και αυτο διοτι γνωριζουμε πως οι ουρες προτεραιοτητας αναπαριστανται απο πληρη δυαδικα δενδρα.Επομενως, σε μια max priority queue οπως αυτη που χειριζομαστε τα φυλλα του δενδρου θα περιεχουν τα μικροτερα στοιχεια της ουρας.Τελος,αν ο αριθμος των διεργασιων ειναι μικροτερος του 100 τοτε τυπωνουμε του επεξεργαστες σε αυξουσα σειρα αναφεροντας το id,το active time,τις διεργασιες που επεξεργαστηκαν και το makespan. Διαφορετικα τυπωνουμε μονο το makespan και το προγραμμα τερματίζει.