

### Θέματα Εξετάσεων

1. Στο ακόλουθο κείμενο υπογραμμίστε πέντε (5) λάθη.

Αστείο όνομα αυτό το carsupersales! Και καλά, λέει, ότι αν δώσεις τα στοιχεία σου όλα, τι δουλειά κάνεις, πόσα παιδιά έχεις, αν μένεις σε νοίκι, να σου βγάλει το δέντρο μία πρόβλεψη για το αν θ' αγοράσεις άλλο αμάξι μέσα στο χρόνο!

Και πώς το φτιάχνεις το δέντρο; Λέει, πάρε το αρχείο και αφού το καταλάβεις φτιάξε τον αλγόριθμο. Βέβαια, ευτυχώς έχει και κανά δύο έτοιμους αλγορίθμους, αλλά θες και λίγη ώρα να τους καταλάβεις.

Τέλος πάντων, είπα να ξεκινήσω κλαδεύοντας το δέντρο. Μετά θα σκεφτόμουνα τον αλγόριθμο διαμοίρασης. Όπως και να το κάνεις, ευτυχώς που ήταν όλα διαθέσιμα σε απ' ευθείας εκτελέσιμη μορφή και δε χάναμε χρόνο.

Πάντως, σκέφτηκα, δεν κάνανε και άσχημη δουλειά. Βέβαια, μια χαρά φτιάξανε τόσα packages για ολόκληρη βιβλιοθήκη, αλλά έχουν και άλλα να μάθουν. Αλλά, όπως διάβασα, τουλάχιστον όταν γράφανε το GUI είχαν πέντε εναλλακτικούς τρόπους για να διαλέξουν πώς θα το χτίσουν και διάλεξαν τον καλύτερο! Αυτό και αν ήταν ζόρι.
2. Τεκμηριώστε κάθε ένα από τα λάθη που εντοπίσατε, με μία γραμμή το πολύ για το κάθε ένα.  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....
3. Για κάθε μία από τις ακόλουθες προτάσεις σημειώστε αν είναι σωστή ή λάθος γράφοντας Σ ή Λ.

Λ..... Για κάθε χρήση της βιβλιοθήκης χρειάζεται αλλαγή του τμήματος κώδικα που διαβάζει δεδομένα.

Σ..... Οι δομές επανάληψης της Java είναι υπερσύνολο των αντίστοιχων δομών του Class Explorer.

Λ..... Οι εφαρμογές συστήματος που είναι γραμμένες σε Java δε μπορούν να χρησιμοποιούν pointers, ενώ οι αντίστοιχες εφαρμογές χρήση μπορούν.

Λ..... Ο Class Explorer υλοποιεί αναδρομές με τη χρήση stack.

Λ..... Όταν κάνουμε extend μία abstract κλάση X, πρέπει οπωσδήποτε να κάνουμε extend και τις μεθόδους της X που δηλώθηκαν ως abstract.

### Θέματα Εξετάσεων

1. Στο ακόλουθο κείμενο υπογραμμίστε πέντε (5) λάθη.

Αστείο όνομα αυτό το carsupersales! Και καλά, λέει, ότι αν δώσεις τα στοιχεία σου όλα, τι δουλειά κάνεις, πόσα παιδιά έχεις, αν μένεις σε νοίκι, να σου βγάλει το δέντρο μία πρόβλεψη για το αν θ' αγοράσεις άλλο αμάξι μέσα στο χρόνο!

Και πώς το φτιάχνεις το δέντρο; Λέει, πάρε το αρχείο και αφού το καταλάβεις φτιάξε τον αλγόριθμο. Βέβαια, ευτυχώς έχει και κανά δύο έτοιμους αλγορίθμους, αλλά θες και λίγη ώρα να τους καταλάβεις.

Τέλος πάντων, είπα να ξεκινήσω κλαδεύοντας το δέντρο. Μετά θα σκεφτόμουνα τον αλγόριθμο διαμοίρασης. Όπως και να το κάνεις, ευτυχώς που ήταν όλα διαθέσιμα σε απ' ευθείας εκτελέσιμη μορφή και δε χάναμε χρόνο.

Πάντως, σκέφτηκα, δεν κάνανε και άσχημη δουλειά. Βέβαια, το ότι φτιάξανε ένα package όλο κι όλο για ολόκληρη βιβλιοθήκη, δείχνει ότι έχουν και άλλα να μάθουν. Αλλά, όπως διάβασα, τουλάχιστον όταν γράφανε το GUI είχαν δύο εναλλακτικούς τρόπους για να διαλέξουν πώς θα το χτίσουν και διάλεξαν τον καλύτερο! Αυτό και αν ήταν ζόρι.
2. Τεκμηριώστε κάθε ένα από τα λάθη που εντοπίσατε, με μία γραμμή το πολύ για το κάθε ένα.

.....

.....

.....

.....

.....
3. Για κάθε μία από τις ακόλουθες προτάσεις σημειώστε αν είναι σωστή ή λάθος γράφοντας Σ ή Λ.

Λ..... Για κάθε χρήση της βιβλιοθήκης χρειάζεται αλλαγή του τμήματος κώδικα που διαβάζει δεδομένα.

Λ..... Οι δομές επανάληψης της Java δεν είναι υπερσύνολο των αντίστοιχων δομών του Class Explorer.

Λ..... Οι εφαρμογές συστήματος που είναι γραμμένες σε Java μπορούν να χρησιμοποιούν pointers, ενώ οι αντίστοιχες εφαρμογές χρήστη δε μπορούν.

Λ..... Κάθε φορά που κάνεις compile (javac ή κάτι άλλο) ένα νέο αλγόριθμο splitting, όταν πας να τον δοκιμάσεις πρέπει να κάνεις compile και τα τμήματα της βιβλιοθήκης που καλεί ο αλγόριθμος.

Λ..... Ο Class Explorer υλοποιεί αναδρομές χωρίς τη χρήση stack.

### Θέματα Εξετάσεων

1. Στο ακόλουθο κείμενο υπογραμμίστε πέντε (5) λάθη.

Αστείο όνομα αυτό το carsupersales! Και καλά, λέει, ότι αν δώσεις τα στοιχεία σου όλα, τι δουλειά κάνεις, πόσα παιδιά έχεις, αν μένεις σε νοίκι, να σου βγάλει το δέντρο μία πρόβλεψη για το αν θ' αγοράσεις άλλο αμάξι μέσα στο χρόνο!

Και πώς το φτιάχνεις το δέντρο; Λέει, πάρε το αρχείο και αφού το καταλάβεις φτιάξε τον αλγόριθμο. Βέβαια, ευτυχώς έχει και κανά δύο έτοιμους αλγορίθμους, αλλά θες και λίγη ώρα να τους καταλάβεις.

Τέλος πάντων, είπα να ξεκινήσω κλαδεύοντας το δέντρο. Μετά θα σκεφτόμουνα τον αλγόριθμο διαμοίρασης. Όπως και να το κάνεις, ευτυχώς που ήταν όλα διαθέσιμα σε απ' ευθείας εκτελέσιμη μορφή και δε χάναμε χρόνο.

Πάντως, σκέφτηκα, δεν κάνανε και άσχημη δουλειά. Βέβαια, μια χαρά φτιάξανε τόσα packages για ολόκληρη βιβλιοθήκη, αλλά έχουν και άλλα να μάθουν. Αλλά, όπως διάβασα, τουλάχιστον όταν γράφανε το GUI είχαν τρεις εναλλακτικούς τρόπους για να διαλέξουν πώς θα το χτίσουν και διάλεξαν τον καλύτερο! Αυτό και αν ήταν ζόρι.
2. Τεκμηριώστε κάθε ένα από τα λάθη που εντοπίσατε, με μία γραμμή το πολύ για το κάθε ένα.  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....
3. Για κάθε μία από τις ακόλουθες προτάσεις σημειώστε αν είναι σωστή ή λάθος γράφοντας Σ ή Λ.

Λ..... Για κάθε χρήση της βιβλιοθήκης χρειάζεται αλλαγή του τμήματος κώδικα που διαβάζει δεδομένα.

Σ..... Οι δομές επανάληψης της Java είναι υπερσύνολο των αντίστοιχων δομών του Class Explorer.

Σ..... Οι εφαρμογές συστήματος που είναι γραμμένες σε Java δε μπορούν να χρησιμοποιούν pointers, ούτε και οι εφαρμογές χρήση.

Λ..... Κάθε φορά που κάνεις compile (javac ή κάτι άλλο) ένα νέο αλγόριθμο splitting, όταν πας να τον δοκιμάσεις πρέπει να κάνεις compile και τα τμήματα της βιβλιοθήκης που καλεί ο αλγόριθμος.

Λ..... Όταν κάνουμε extend μία abstract κλάση X, πρέπει οπωσδήποτε να κάνουμε extend και τις μεθόδους της X που δηλώθηκαν ως abstract.

### Θέματα Εξετάσεων

1. Στο ακόλουθο κείμενο υπογραμμίστε πέντε (5) λάθη.

Αστείο όνομα αυτό το carsupersales! Και καλά, λέει, ότι αν δώσεις τα στοιχεία σου όλα, τι δουλειά κάνεις, πόσα παιδιά έχεις, αν μένεις σε νοίκι, να σου βγάλει το δέντρο μία πρόβλεψη για το αν θ' αγοράσεις άλλο αμάξι μέσα στο χρόνο!

Και πώς το φτιάχνεις το δέντρο; Λέει, πάρε το αρχείο και αφού το καταλάβεις φτιάξε τον αλγόριθμο. Βέβαια, ευτυχώς έχει και κανά δύο έτοιμους αλγορίθμους, αλλά θες και λίγη ώρα να τους καταλάβεις.

Τέλος πάντων, είπα να ξεκινήσω κλαδεύοντας το δέντρο. Μετά θα σκεφτόμουνα τον αλγόριθμο διαμοίρασης. Όπως και να το κάνεις, χάσαμε χρόνο που δεν ήταν όλα διαθέσιμα σε απ' ευθείας εκτελέσιμη μορφή.

Πάντως, σκέφτηκα, δεν κάνανε και άσχημη δουλειά. Βέβαια, το ότι φτιάξανε ένα package όλο κι όλο για ολόκληρη βιβλιοθήκη, δείχνει ότι έχουν και άλλα να μάθουν. Αλλά, όπως διάβασα, τουλάχιστον όταν γράφανε το GUI είχαν πέντε εναλλακτικούς τρόπους για να διαλέξουν πώς θα το χτίσουν και διάλεξαν τον καλύτερο! Αυτό και αν ήταν ζόρι.

2. Τεκμηριώστε κάθε ένα από τα λάθη που εντοπίσατε, με μία γραμμή το πολύ για το κάθε ένα.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3. Για κάθε μία από τις ακόλουθες προτάσεις σημειώστε αν είναι σωστή ή λάθος γράφοντας Σ ή Λ.

Λ..... Για κάθε χρήση της βιβλιοθήκης χρειάζεται αλλαγή του τμήματος κώδικα που διαβάζει δεδομένα.

Σ..... Οι δομές επανάληψης της Java είναι υπερσύνολο των αντίστοιχων δομών του Class Explorer.

Σ..... Κάθε φορά που κάνεις compile (javac ή κάτι άλλο) ένα νέο αλγόριθμο splitting, όταν πας να τον δοκιμάσεις πρέπει να κάνεις compile και τα τμήματα της βιβλιοθήκης που καλεί ο αλγόριθμος και τα οποία έχεις αλλάξει.

Λ..... Ο Class Explorer υλοποιεί αναδρομές με τη χρήση stack.

Σ..... Όταν κάνουμε extend μία abstract κλάση X, δε χρειάζεται οπωσδήποτε να κάνουμε extend και τις μεθόδους της X που δηλώθηκαν ως abstract.