

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΕΠΑΓ/ΚΗΣ ΕΞΑΜΗΝΟ : ____ Γ' ____
 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ Α.Ε.
 ΠΡΟΣΩΝΥΜΙΑ: ΠΕΚ ΞΥΝΗ Α.Μ. 01022 ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ: __2012__
 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: __ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
 ΜΑΘΗΜΑ: ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: __Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: _ΤΡΙΤΗ 16/04/2013__ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: __2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
 ΘΕΜΑΤΑ:

Έστω οι παρακάτω πίνακες στη βάση δεδομένων, μιας εταιρείας εμπορικής ναυτιλίας.

Πίνακας Πλοία

Περιγραφή στήλης	Τύπος δεδομένων
Αριθμός νηολογίου	Κείμενο 5
Όνομα πλοίου	Κείμενο 15
Μήκος πλοίου	Ακέραιος
Έτος κατασκευής	Ακέραιος
Σημαία	Κείμενο 3
Τύπος πλοίου	Κείμενο 10

Πίνακας Πληρώματα

Περιγραφή στήλης	Τύπος δεδομένων
Κωδικός Υπαλλήλου	Κείμενο 5
Όνοματεπώνυμο	Κείμενο 15
Βαθμός	Κείμενο 3
Ειδικότητα	Κείμενο 10
Αριθμός νηολογίου πλοίου που υπηρετεί	Κείμενο 5

ΖΗΤΕΙΤΑΙ :

1. Να δημιουργηθούν οι πίνακες, να οριστούν κλειδιά και να στηθούν οι σχέσεις.
2. Να δημιουργηθούν στοιχισμένες φόρμες εισαγωγής/εμφάνισης δεδομένων για τους παραπάνω πίνακες, οι οποίες :
 - i. Δεν θα έχουν κουμπιά μεγιστοποίησης/ελαχιστοποίησης/κλεισίματος.
 - ii. Θα έχουν κουμπιά Αναζήτησης, Εξόδου, Μετακίνησης.
3. Να εισαχθούν 5 εγγραφές της αρεσκείας σας στον πίνακα Πλοία και 10 στον πίνακα πληρώματα.
4. Να γραφούν τα παρακάτω ερωτήματα SQL :
 - i. Να εμφανιστούν όλα τα πλοία με μήκος άνω των 100m.
 - ii. Να εμφανιστεί ο Αριθμός νηολογίου, ο τύπος πλοίου και το έτος κατασκευής για όλα πλοία κατασκευάστηκαν πριν το 1980.
 - iii. Να εμφανιστούν οι κωδικοί και τα ονοματεπώνυμα των υπαλλήλων με βαθμό Α και ειδικότητα «Μηχανικός»
 - iv. Να εμφανιστούν τα πλοία που κατασκευάστηκαν μεταξύ 1990 και 2000, έχουν μήκος από 80 έως και 120m και φέρουν Ελληνική σημαία.
 - v. Να εμφανιστεί ο αριθμός νηολογίου του πλοίου με όνομα «ΑΡΙΑΔΝΗ».