

## ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ

## Ε ΕΞΑΜΗΝΟΥ

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΑΜ:

ΘΕΜΑΤΑΘέμα 1<sup>ο</sup> :

Πληκτρολογήστε στο excel την παρακάτω κατάσταση:

	A	B	C	D	E	F
1	Πίνακας Ναυτολογίου					
2	A/A	Όνοματεπώνυμο	Βαθμός	Ημέρες υπηρεσίας	Ημερήσιος μισθός	Συνολικές αποδοχές
3	1	Κώστας Παπαδόπουλος	Πλοίαρχος	30	120	
4	2	Νίκος Ιωάννου	Α' Μηχανικός	28	110	
5	3	Κώστας Δημητρίου	Ναύτης	30	65	
6	4	Ανδρέας Κωνσταντίνου	Ναύτης	25	65	
7	5	Μανώλης Σταύρου	Μάγειρας	30	80	
8						

1. Στα κελιά της περιοχής F3:F7 να υπολογιστούν οι συνολικές αποδοχές (δίνεται ότι οι συνολικές αποδοχές υπολογίζονται από το γινόμενο των ημερών υπηρεσίας και του ημερήσιου μισθού). (0.5 μον.)
2. Στο κελί E8 να υπολογιστεί το πλήθος των ημερήσιων μισθών που έχουν τιμή από 100 και άνω με χρήση συνάρτησης. (1 μον.)
3. Στο κελί E9 να υπολογιστεί το άθροισμα των ημερήσιων μισθών που έχουν τιμή από 100 και άνω με χρήση συνάρτησης. (1 μον.)
4. Στο κελί G3 να αναγράφεται το ονοματεπώνυμο και στο κελί H3 να εμφανίζεται ο ημερήσιος μισθός για το συγκεκριμένο άτομο με χρήση κατάλληλης συνάρτησης. (1 μον.)
5. Κάντε γράφημα με τη μορφή στηλών για τους εργαζόμενους και τις συνολικές αποδοχές τους
  - σαν τίτλο γραφήματος θα βάλετε «Συνολικές αποδοχές»
  - ο άξονας των X θα δείχνει τα ονοματεπώνυμα
  - ο άξονας των Y θα δείχνει τις συνολικές αποδοχές
  - επάνω στις στήλες θα εμφανίζονται και οι αντίστοιχες τιμές (1 μον.)
6. Να γίνει η κατάλληλη προετοιμασία για εκτύπωση (χωρίς όμως να γίνει εκτύπωση) σε μία σελίδα του πίνακα και του γραφήματος (οριζόντια διάταξη) με υποσέλιδο του εγγράφου την ημερομηνία του συστήματος με αυτόματη ενημέρωση. (0.5 μον.)

## Θέμα 2<sup>ο</sup> :

### 1. Δημιουργήστε στην Access τους παρακάτω πίνακες (1.5 μον.):

#### Ναυτικοί

Κωδικός ναυτικού	Κείμενο, 3 χαρακτήρες
Όνοματεπώνυμο	Κείμενο, 30 χαρακτήρες
Βαθμός	Κείμενο, 15 χαρακτήρες

#### Ταξίδια

Κωδικός ταξιδιού	Κείμενο, 3 χαρακτήρες
Πλοίο	Κείμενο, 25 χαρακτήρες
Λιμάνι αναχώρησης	Κείμενο, 30 χαρακτήρες
Λιμάνι άφιξης	Κείμενο, 30 χαρακτήρες
Ημέρες ταξιδιού	Αριθμός

#### Ναυτολόγηση

Κωδικός ναυτικού	Κείμενο, 3 χαρακτήρες
Κωδικός ταξιδιού	Κείμενο, 3 χαρακτήρες
Ημέρες υπηρεσίας	Αριθμός
Ημερήσιος μισθός	Νομισματική μονάδα
Συνολικές αποδοχές	Νομισματική μονάδα

### 2. Να δημιουργήσετε τις σχέσεις μεταξύ των πινάκων (1 μον.).

### 3. Να εισάγετε τα παρακάτω δεδομένα στους πίνακες (1 μον.):

#### Ναυτικοί

100	Κώστας Αλεξίου	Πλοίαρχος
200	Μιχάλης Γιαβάσης	A Μηχανικός
300	Γιώργος Μικρούτσικος	Ναύτης
400	Ανέστης Ιωάννου	Ναύτης

#### Ταξίδια

201	MV AEGEAN	Πειραιάς	Ρότερνταμ	30
202	MV IONIAN	Πάτρα	Αγκόνα	15
203	MV AEGEAN	Βαλένθια	Πειραιάς	20

#### Ναυτολόγηση

100	201	30	120	3600
200	201	30	110	3300
300	201	26	65	1690
300	202	15	65	975
400	203	20	65	1300

### 4. Να σχεδιαστεί και να απαντηθεί το παρακάτω ερώτημα (1.5 μον.):

Να ζητείται από το χρήστη το ονοματεπώνυμο του ναυτικού και, στη συνέχεια, να επιστρέφονται τα ονόματα των πλοίων με τα οποία ταξίδεψε όμως μόνο για τα ταξίδια που διήρκεσαν από 10 έως και 30 ημέρες.