

Σχεδιάστε έναν πίνακα με το όνομα «Τύποι Καταλυμάτων» με τα εξής χαρακτηριστικά και εισάγετε τα δεδομένα:

Όνομα πεδίου	Τύπος Πεδίου	Μορφή / Μέγεθος πεδίου	Άλλες ιδιότητες
Κωδικός Τύπου	Αυτόματη αρίθμηση		Πρωτεύον κλειδί, Με ευρετήριο, Δεν επιτρέπονται διπλότυπα
Περιγραφή	Κείμενο	20	

Τύποι καταλυμάτων	
Κωδικός τύπου	Περιγραφή
1	Διαμέρισμα
2	Βίλα
3	Οροφδιαμέρισμα
4	Δωμάτιο

Σχεδιάστε έναν πίνακα με το όνομα «Κατάλυμα» με τα εξής χαρακτηριστικά και εισάγετε τα δεδομένα:

Όνομα πεδίου	Τύπος Πεδίου	Μορφή / Μέγεθος πεδίου	Άλλες ιδιότητες
Κωδικός καταλύματος	Αυτόματη αρίθμηση		Πρωτεύον κλειδί, Με ευρετήριο, Δεν επιτρέπονται διπλότυπα
Αρχή Σεζόν	Ημερομηνία / Ωρα	Σύντομη ημερομηνία	Μάσκα εισαγωγής 99/99/0000
Τέλος Σεζόν	Ημερομηνία / Ωρα	Σύντομη ημερομηνία	Μάσκα εισαγωγής 99/99/0000
Χώρα	Κείμενο	20	Με ευρετήριο
Σίτιση	Κείμενο	2	Κανόνας επικύρωσης: ="ΑΓ" Or ="ΜΠ" Or ="ΗΔ"
Κωδικός Τύπου	Λίστα αναζήτησης		
Πισίνα	Ναι /Όχι	Ναι /Όχι	
Καμαριέρα	Ναι /Όχι	Ναι /Όχι	Προεπιλεγμένη τιμή ΝΑΙ
Κήπος	Ναι /Όχι	Ναι /Όχι	
Κατηγορία τιμών	Κείμενο	1	Κείμενο επικύρωσης: Πληκτρολογείστε Α-Ε Κανόνας επικύρωσης: ="Α" Or ="Β" Or ="Γ" Or ="Δ" Or ="Ε"
Κλίνες	Αριθμός	ακέραιος	Προεπιλεγμένη τιμή =4
Κωδικός ιδιοκτήτη	Αριθμός	Ακέραιος μεγάλου μήκους	Απαιτείται = Ναι
Σημειώσεις	Υπόμνημα		Περιέχει πληροφορίες για το κατάλυμα και δεν περιέχονται στα άλλα πεδία
Εικόνα	Αντικείμενο OLE		Φωτογραφία
Γενικές πληροφορίες	Δεσμός		Δεσμός με έγγραφο του word που περιέχει επιπλέον πληροφορίες

Κατάλυμα																
Κωδικός Καταλύματος	Αρχή σεζόν	Τέλος σεζόν	Πόλη	Χώρα	Σίτιση	Κωδικός Τύπου Καταλύματος	Πισίνα	Καμαριέρα	Κήπος	Κατηγορία Τιμών	Κλίνες	Κωδικός Ιδιοκτήτη	Σημειώσεις	Εικόνα	Γενικές Πληροφορίες	Αξιολογήση
1	25/7/2000		Aberden	Σκωτία	ΗΔ	Διαμέρισμα	Όχι	Ναι	Ψευδές	B	4	1				2
2			Βερολίνο	Αγγλία	ΑΓ	Βίλα	Όχι	Ναι	Ψευδές	Γ	4	2				3
3	1/2/1998	1/12/1998	Cardiff	Σκωτία	ΜΠ	Δωμάτιο	Όχι	Ναι	Ψευδές	B	2	3				1
4			Cork	Ιρλανδία	ΑΓ	Βίλα	Όχι	Ναι	Αληθές	B	4	4				2

Καταλύματα																
Κωδικός Καταλύματος	Αρχη σεζόν	Τέλος σεζόν	Πόλη	Χώρα	Σίτηση	Κωδικός Τύπου Καταλύματος	Πισίνα	Καμαρίερα	Κήπος	Κατηγορία Τιμών	Κλίνες	Κωδικός Ιδιοκτήτη	Σημειώσεις	Εικόνα	Γενικές Πληροφορίες	Αξιολογηση
5	18/1/1998	10/12/1998	Inverness	Σκωτία	ΑΓ	Οροφοδιαμέρισμα	Ναι	Ναι	Ψευδές	Δ	6	5				4
6	19/1/1999	25/2/1998	Παρισι	Σκωτία	ΑΓ	Βίλα	Ναι	Ναι	Αληθές	Α	4	6				3
7			Βερολίνο	Γερμανία	ΗΔ	Δωμάτιο	Ναι	Ναι	Ψευδές	Α	2	7				2
8			Dusseldorf	Γερμανία	ΑΓ	Βίλα	Όχι	Όχι	Ψευδές	Β	4	7				4
9			Παρισι	Γαλλία	ΑΓ	Βίλα	Όχι	Ναι	Αληθές	Γ	6	6				1
10			Εδιμβούργο	Αγγλία	ΗΔ	Διαμέρισμα	Ναι	Όχι	Ψευδές	Δ	4	8				3
11			Λουτράκι	Ελλάδα	ΑΓ	Οροφοδιαμέρισμα	Ναι	Ναι	Ψευδές	Δ	4	9				2
12			Cardiff	Αγγλία	ΑΓ	Διαμέρισμα	Ναι	Ναι	Αληθές	Ε	4	3				4
13			Elie	Σκωτία	ΑΓ	Οροφοδιαμέρισμα	Όχι	Ναι	Ψευδές	Ε	4	1				3
14			Βενετία	Ιταλία	ΑΓ	Βίλα	Ναι	Ναι	Αληθές	Γ	4	10				2
15			Μαδρίτη	Ισπανία	ΑΓ	Διαμέρισμα	Ναι	Ναι	Αληθές	Δ	6	11				2
16			Κάρυστος	Ελλάδα	ΜΠ	Βίλα	Όχι	Ναι	Αληθές	Δ	6	2				1
17			Καλαί	Γαλλία	ΑΓ	Δωμάτιο	Όχι	Ναι	Ψευδές	Γ	4	12				2
18			Stromness	Σκωτία	ΑΓ	Βίλα	Ναι	Ναι	Αληθές	Β	4	1				3
19			Καστίλλη	Ελλάδα	ΗΔ	Διαμέρισμα	Όχι	Ναι	Αληθές	Γ	4	13				3
20			Εδιμβούργο	Ουαλία	ΑΓ	Βίλα	Ναι	Όχι	Ψευδές		4	0				0

Σχεδιάστε έναν πίνακα με το όνομα «Τιμές» με τα εξής χαρακτηριστικά και εισάγετε τα δεδομένα:

Όνομα πεδίου	Τύπος Πεδίου	Μορφή / Μέγεθος πεδίου	Άλλες ιδιότητες
Κατηγορία τιμών	Κείμενο		Πρωτεύον κλειδί, Με ευρετήριο, Δεν επιτρέπονται διπλότυπα Κείμενο επικύρωσης: Πληκτρολογείστε Α-Ε Κανόνας επικύρωσης: ="Α" Or ="Β" Or ="Γ" Or ="Δ" Or ="Ε"
Ιαν-Φεβ κτλ	Νομισματική μονάδα		

Κατηγορία τιμών	Τιμές					
	Ιαν-Φεβ	Μαρ-Απρ	Μαι-Ιουν	Ιουλ-Αυγ	Σεπ-Οκτ	Νοε-Δεκ
Α	72.000,00 €	78.000,00 €	90.000,00 €	105.000,00 €	93.000,00 €	78.000,00 €
Β	78.000,00 €	84.000,00 €	96.000,00 €	114.000,00 €	96.000,00 €	84.000,00 €
Γ	82.500,00 €	88.800,00 €	102.000,00 €	93.000,00 €	108.000,00 €	90.000,00 €
Δ	85.500,00 €	93.000,00 €	111.000,00 €	126.000,00 €	117.000,00 €	105.000,00 €
Ε	90.000,00 €	102.000,00 €	123.000,00 €	141.000,00 €	127.500,00 €	118.500,00 €

Σχεδιάστε έναν πίνακα με το όνομα «Επαφές» από τον οδηγό πινάκων με τα εξής χαρακτηριστικά και εισάγετε τα δεδομένα:

Κωδικός ιδιοκτήτη, Πρωτεύον κλειδί

Όνομα

Επώνυμο

Διεύθυνση

Πόλη

Νομός /Περιοχή

Ταχυδρομικός κώδικας (Αλλάξτε τη μάσκα εισαγωγής σε 000 00)

Χώρα

Τηλέφωνο Εργασίας !(999") "000\-0099

Τηλέφωνο οικίας !(999") "000\-0099

Επαφές									
Κωδικός Ιδιοκτήτη	Όνομα	Επώνυμο	Διεύθυνση	Πόλη	Περιοχή	Ταχ κώδικας	Χώρα	Τηλ εργασίας	Τηλ οικίας
1	John	Jonhnston	24, Main St.	INVERSESS	Highland	100 23	Σκωτία	(201) 463-2210	(210) 123-4567
2	Ελένη	Αντωνίου	Γεννάδιου 14	ΧΑΛΚΙΔΑ	Ευβοία	345 67	Ελλάδα	03055678901	(231) 031-9942
3	Elizabeth	watson	14, Mill Ave.	GLASGOW	Strathclyde	133 33	Σκωτία	01416651043	(239) 203-1222
4	Gordon	McPherson	14, Worth Way	BIRMINGHAM	Midlands	124 25	Αγγλία	031 319942	(281) 012-3456
5	Hanz	Beckenbaur	24, Lang Strasse	BERLIN		542 58	Γερμανία	00493311210	00493311210
6	Andrew	Simpson	10, Dolphin	LONDON		118 27	Αγγλία	01 5426548	01714424102
7	Alice	Aberley	St. Paul Way	PETERLEE	Co Durham	138 25	Αγγλία	01915753928	01916531843
8	Brian	Allanson	328, BathRoad	ILFORD	Essex	125 87	Αγγλία	01815436758	01715441234
9	Ιασονας	Μαυριδης	Ιλιου 4	ΚΟΡΙΝΘΟΣ	Ισθμός	234 56	Ελλάδα	03023456789	03023548796
10	Joan	Robertson	24,West Way	KENDAL	Cumbria	254 68	Αγγλία	01539561732	01539665577
11	William	Flux	132, London Road	CARNO	Momtgomery	174 56	Ελλάδα	015246896	(016) 861-0561
12	Amanda	Hill	14, High Way	LAMPETER	Dyfed	145 89	Ουαλία	01 6524896	(015) 706-1234
13	William	Robertson	Hill View Rise	STROMNESS	Orkney	110 30	Σκωτία	01856103212	(018) 561-1432
14	Suzanne	Yuong	24, Gausege	CLEMENT	Jersey	124 56	Ουαλία	0153414261	01534663110
15	Paul	Mitchell	45, Hill Top	ABERDEN	Aberdegrec	124 56	Σκωτία	0122410231	(012) 245-4123

Δημιουργήστε τη σχέση μια εγγραφή του πίνακα «Επαφές» θα ταιριάζει με πολλές εγγραφές του πίνακα «Καταλύματα»

Δημιουργήστε τις απαραίτητες σχέσεις μεταξύ των πινάκων με τις εγγραφές «Κατηγορία τιμών» και «Κωδικός τύπου»

Στον πίνακα 'καταλύματα' αλλάξτε το μέγεθος της γραμματοσειράς, το χρώμα σε κόκκινο, και υπογραμμίστε το πεδίο 'επώνυμο'

Στον πίνακα 'επαφές' αλλάξτε το εφέ κελιών σε υπερυψωμένο, αφαιρέστε τις κατακόρυφες γραμμές πλέγματος και αλλάξτε το χρώμα φόντου σε κίτρινο. Αλλάξτε το ύψος των γραμμών σε 15 και το πλάτος των στηλών σε βέλτιστη προσαρμογή. Μετά ονομάστε το πεδίο 'Τηλ εργασίας' σε τηλέφωνο εργασίας και αποκρύψτε τη στήλη 'Χώρα'. Επανεμφανίστε το πεδίο 'χώρα'. Σταθεροποιήστε τις στήλες 'Όνομα' και 'Επώνυμο'. Κυλίστε την οριζόντια μπάρα κύλισης. Τι παρατηρείτε?

Ανοίξτε τον πίνακα 'Επαφές' και κάντε ανάπτυξη όλων στο δευτερεύον φύλλο δεδομένων. Τι παρατηρείται?

Κάντε προεπισκόπηση εκτύπωσης τον πίνακα 'Καταλύματα' και διαμορφώστε τη σελίδα σε οριζόντια.

Πηγαίνετε στον πίνακα 'Καταλύματα' και κάντε κάποιες ταξινομήσεις αφού πρώτα επιλέξετε ένα οποιοδήποτε στοιχείο του πίνακα (διπλό κλικ) πατώντας το εικονίδιο 'Φιλτράρισμα με βάση την επιλογή'. Στη συνέχεια κάντε κατάργηση του φίλτρου.

Πηγαίνετε στον πίνακα 'Καταλύματα' και κάντε κάποιες ταξινομήσεις πατώντας το εικονίδιο 'Φιλτράρισμα με βάση την φόρμα'. Επιλέξτε στη χώρα 'Σκοτία' και στη σίτιση 'ΑΓ' και επιλέξτε το φίλτρο. Είναι σαν να εμφανίζεται η επιλογή 'Η'. Στη συνέχεια κάντε κατάργηση του φίλτρου.

Κάντε αύξουσα και φθίνουσα ταξινόμηση στο πεδίο 'χώρα' και στο πεδίο 'Σίτιση'.

Ανοίξτε τον πίνακα 'Καταλύματα' και επιλέξτε την επιλογή 'Φιλτράρισμα εκτός της επιλογής'. Τι παρατηρείται?

Δημιουργήστε τη φόρμα «Καταλύματα» «Επαφές» με τον αυτόματο οδηγό φόρμας

Ανοίξτε τη φόρμα «Καταλύματα» και εισάγετε τη δευτερεύουσα φόρμα «Επαφές» με την προβολή σχεδίασης και ελέγξτε τις σχέσεις μεταξύ κύριας και δευτερεύουσας φόρμας ελέγχοντας τη διασύνδεση των δευτερευόντων και πρωτευόντων πεδίων 'Κωδικός ιδιοκτήτη'. Ονομάστε τη φόρμα με αποθήκευση ως 'Καταλύματα-επαφές'. Στη φόρμα που δημιουργήσατε με προβολή σχεδίασης και πηγαίνοντας στη γκρί περιοχή επιλέξετε με δεξί κλικ 'ιδιοτητες' και βάλτε όχι στα κουμπιά μετακίνησης, στους δείκτες επιλογής εγγραφών και στις διαχωριστικές γραμμές. Βγείτε από την προβολή σχεδίασης. Τι παρατηρείται?

Στη φόρμα 'επαφές' μέσω της προβολής σχεδίασης στη κεφαλίδα φόρμας εισάγετε την ετικέτα ΕΠΑΦΕΣ και στο υποσέλιδο φόρμας την ετικέτα ΣΥΔ

Σχεδιάστε τη φόρμα επαφές με τη βοήθεια της προβολής σχεδίασης και ορίσετε κεφαλίδα φόρμας 'Ιδιοκτήτες καταλυμάτων' και υποσέλιδο 'Προσωπικά δεδομένα' και αποθηκεύστε.

Στον πίνακα 'Καταλύματα' φτιάξτε στο τέλος ένα νέο πεδίο με τίτλο 'τρόπος πληρωμής'. Ανοίξτε τη φόρμα 'Καταλύματα' σε προβολή σχεδίασης και εισάγετε από την εργαλειοθήκη {ομάδα επιλογών} ένα πλαίσιο με δυο ετικέτες 'μετρητά' και 'πιστωτική'. Εκτελέστε τα βήματα ζητήστε να αποθηκεύονται στο πεδίο 'τρόπος πληρωμής' και μέσω της φόρμας επιλέξτε τους τρόπους που επιθυμείτε για κάθε κα'ταλυμα.

Αποθηκεύστε και ανοίξτε ξανά.

Φτιάξτε ερωτήματα εμφανίζοντας τις πληροφορίες που θέλετε και από τους τρεις πίνακες αλλά για αριθμό κλινών >4, "Σκωτία", "ΑΓ" και αποθηκεύστε με αντίστοιχα ερωτήματα

Με τη βοήθεια του οδηγού ερωτημάτων διασταύρωσης επιλέξετε τον πίνακα 'καταλύματα' επιλέξτε το πεδίο 'χώρα', επιλέξτε το πεδίο που θα χρησιμοποιήσετε για κεφαλίδα στήλης 'κωδικός ιδιοκτήτη', επιλέξετε τον υπολογισμό που θέλετε για κάθε τομή σειράς/στήλης 'πλήθος', αποθηκεύστε το ερώτημα 'καταλύματα διασταύρωση' και δείτε το. Αλλάξτε τον τίτλο κωδικός ιδιοκτήτη με τη λεζάντα Πλήθος

Φτιάξτε ένα ερώτημα έρευνας διπλοτύπων στον πίνακα 'Καταλύματα' για το πεδίο 'κωδικός ιδιοκτήτη'

Φτιάξτε ένα ερώτημα έρευνας αταίριαστων στους πίνακες 'επαφές' και 'Καταλύματα' για το πεδίο 'κωδικός ιδιοκτήτη' (Is Null για επιλογή εγγραφών που δεν έχουν καταχώρηση, Is not Null για επιλογή εγγραφών που έχουν έστω και μια καταχώρηση)

Φτιάξτε ένα ερώτημα έρευνας μέσης τιμής ανά κατηγορία σύμφωνα με την SQL σχεδίαση. SELECT Τιμές.[Κατηγορία τιμών], ([Jan-Φεβ]+[Μαρ-Απρ]+[Μαι-Ιουν]+[Ιουλ-Αυγ]+[Σεπ-Οκτ]+[Νοε-Δεκ])/6 AS MO FROM Τιμές;

Φτιάξτε μια αναφορά για το ερώτημα που κάνατε για επιλογή >4.

Φτιάξτε μια αναφορά με την προβολή σχεδίασης για τον πίνακα «Επαφές», με πρώτο επίπεδο ομαδοποίησης τη χώρα., με αύξουσα σειρά την πόλη

Φτιάξτε ετικέτες αλληλογραφίας για τον πίνακα 'Επαφές' με τον οδηγό ετικετών.

Σχεδιάστε ένα γράφημα με τον οδηγό γραφημάτων των εκθέσεων για τον ερώτημα 'καταλύματα διασταύρωση' χωρίς υπόμνημα επιλέγοντας τα δυο πρώτα πεδία και αλλάζοντας μέσω της προβολής σχεδίασης το μέγεθος τη γραμματοσειράς

Φτιάξτε τέσσερις μακροεντολές για άνοιγμα πίνακα, φόρμας, έκθεσης και ετικέτας για οποίο απο τα αποθηκευμένα στοιχεία θέλετε.

Φτιάξτε μια φόρμα με κουμπιά επιλογής για το άνοιγμα των παραπάνω.