

Εγχειρίδιο χρήστη

Βάσεις Δεδομένων

2020-2021

Ομάδα:

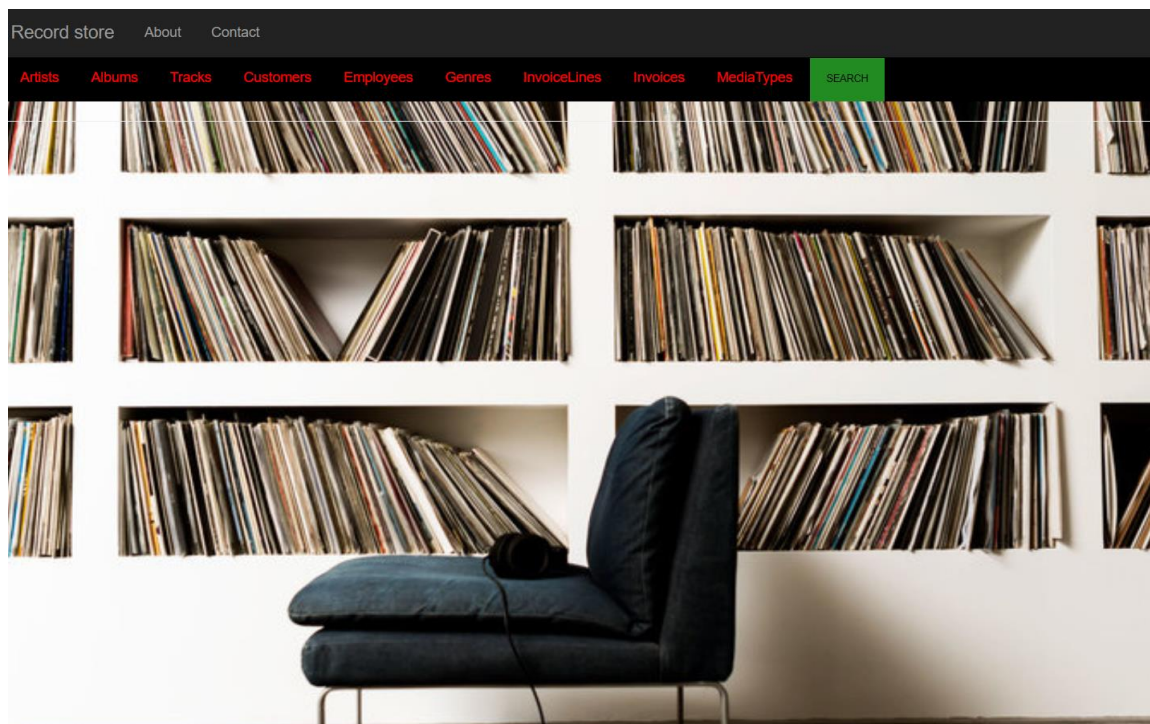
Τσούτσης Κωνσταντίνος E18170

Ντουντούκαλης Παναγίωτης 18116

Χουλιάρος Τιμόθεος E18179

Παρουσίαση και ανάλυση της εφαρμογής που υλοποιήθηκε στο visual studio συνδεδεμένη με την βάση δεδομένων Chinook

Αρχική σελίδα

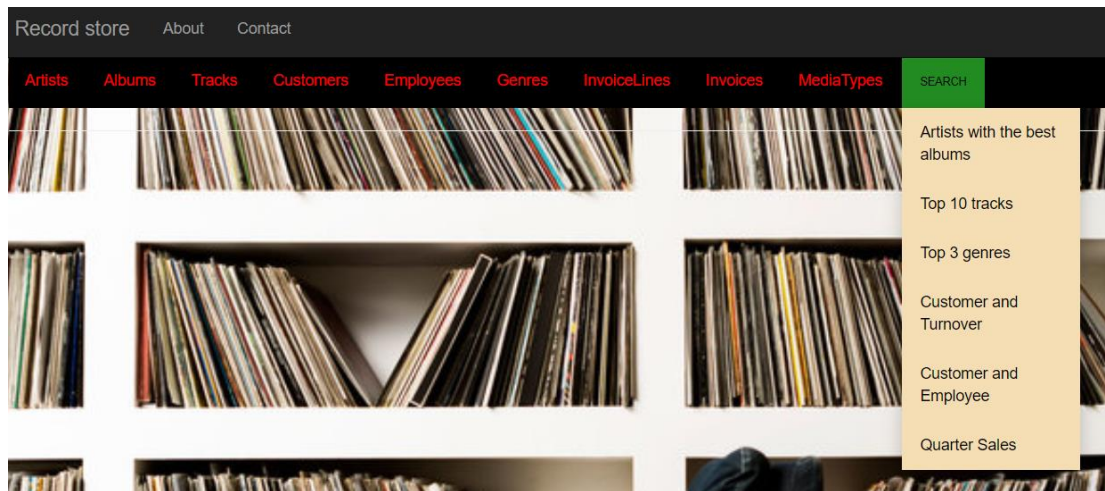


Στην αρχική σελίδα της εφαρμογής περιέχονται :

Οι λίστες που παράγονται από τους πίνακες στην βάση δεδομένων : Artists , Albums , Tracks , Customers , Employees , Genres , InvoiceLines , Invoice , MediaTypes .

Μια σελίδα με πληροφορίες της σελίδας (about) καθώς και μια σελίδα με τα στοιχεία επικοινωνίας (contact).

Επιπρόσθετα , υπάρχει το κουμπί search όπου ο χρήστης επιλέγει ποια stored procedure θα εκτελέσει .



Λίστες από την βάση δεδομένων

Ο χρήστης πατώντας τα links των λιστών που παράγονται από τους πίνακες της βάσης μπορεί να δει τα περιεχόμενα τους , να προσθέσει , να επεξεργαστεί ή και να διαγράψει κάποιο.

Screenshots με κάποιες από τις λίστες (δεν φαίνονται ολόκληρες λόγω χώρου).



Record store About Contact		
Genres		
Create New		
Name		
Rock		Edit Details Delete
Jazz		Edit Details Delete
Metal		Edit Details Delete
Alternative & Punk		Edit Details Delete
Rock And Roll		Edit Details Delete
Blues		Edit Details Delete
Latin		Edit Details Delete
Reggae		Edit Details Delete
Pop		Edit Details Delete
Soundtrack		Edit Details Delete
Bossa Nova		Edit Details Delete
Easy Listening		Edit Details Delete
Heavy Metal		Edit Details Delete
R&B/Soul		Edit Details Delete
Electronica/Dance		Edit Details Delete
World		Edit Details Delete

Record store About Contact								
Tracks								
Create New								
Name	Composer	Milliseconds	Bytes	UnitPrice	Title	Name	Name	
For Those About To Rock (We Salute You)	Angus Young, Malcolm Young, Brian Johnson	343719	11170334	0,99	For Those About To Rock We Salute You	Rock	MPEG audio file	Edit Details Delete
Balls to the Wall		342562	5510424	0,99	Balls to the Wall	Rock	Protected AAC audio file	Edit Details Delete
Fast As a Shark	F. Baltes, S. Kaufman, U. Dirksneider & W. Hoffman	230619	3990994	0,99	Restless and Wild	Rock	Protected AAC audio file	Edit Details Delete
Restless and Wild	F. Baltes, R.A. Smith-Diesel, S. Kaufman, U. Dirksneider & W. Hoffman	252051	4331779	0,99	Restless and Wild	Rock	Protected AAC audio file	Edit Details Delete
Princess of the Dawn	Deaffy & R.A. Smith-Diesel	375418	6290521	0,99	Restless and Wild	Rock	Protected AAC audio file	Edit Details Delete
Put The Finger On You	Angus Young, Malcolm Young, Brian Johnson	205662	6713451	1,20	For Those About To Rock We Salute You	Rock	MPEG audio file	Edit Details Delete

Επιλογή stored procedure

1. Artists with the best album

Εάν ο χρήστης επιλέξει το link 'Artists with the best album' του ζητείται να εισάγει συγκεκριμένα δεδομένα ώστε να γίνει ο έλεγχος εγκυρότητας και η εμφάνιση των επιθυμητών αποτελεσμάτων.

The screenshot shows a web interface with a dark header containing links 'Record store', 'About', and 'Contact'. Below the header is a yellow section with a black title bar that reads 'Find the artists with the best albums'. Underneath, there are three input fields with labels 'since:', 'till:', and 'ARTISTS:'. The 'since:' and 'till:' fields have date pickers showing 'ηη/μμ/εεεε'. The 'ARTISTS:' field is a text input. A 'submit' button is located below the 'ARTISTS:' field. At the bottom left of the yellow section is a link 'Back to List'.

- Ο χρήστης μπορεί να αφήσει κενό το πολύ ένα πεδίο .
- Αν αφήσει το 'since' τότε εμφανίζονται δεδομένα από την πρώτη εγγραφή στην βάση.
- Αν αφήσει το 'till' τότε εμφανίζονται δεδομένα έως σήμερα.
- Αν αφήσει το 'ARTISTS' τότε εμφανίζονται δεδομένα για όλους τους καλλιτέχνες.

Παράδειγμα:

Έστω ότι γίνεται ορθή συμπλήρωση και εισαγωγή όλων των στοιχείων .

[Record store](#) [About](#) [Contact](#)

Find the artists with the best albums

since :

01/01/2010

till :

02/02/2013

ARTISTS :

5

submit

[Back to List](#)

Τότε λαμβάνουμε τα εξής αποτελέσματα :

[Record store](#) [About](#) [Contact](#)

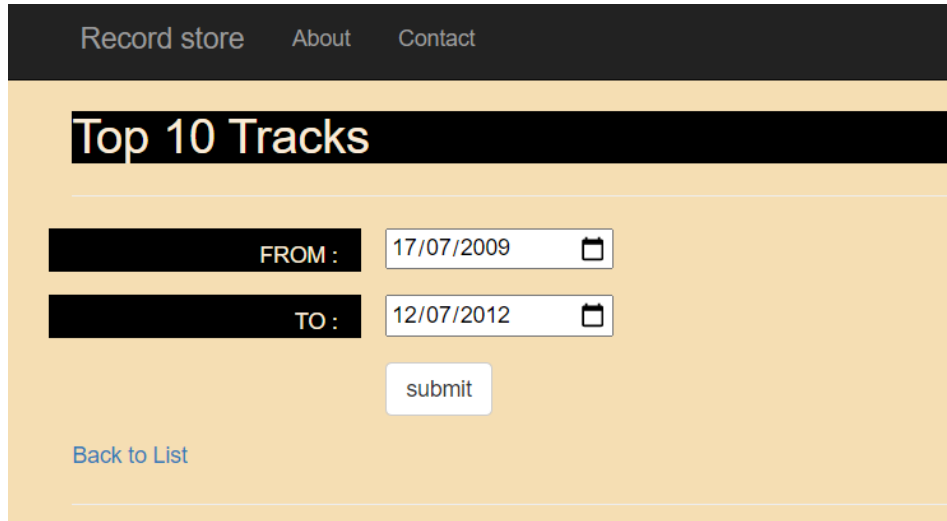
Best Artists

[Create New](#)

Name
U2
Iron Maiden
Metallica
Led Zeppelin
Lost

2.Top 10 Tracks

Εάν ο χρήστης επιλέξει το link 'Top 10 Tracks' του ζητείται να εισάγει συγκεκριμένα δεδομένα όπως και προηγουμένως. Σαν αποτέλεσμα παίρνει τα 10 κορυφαία τραγούδια για την συγκεκριμένη ημερομηνία .



The screenshot shows a web interface for 'Top 10 Tracks'. At the top, there is a dark navigation bar with links 'Record store', 'About', and 'Contact'. Below this, a large black header contains the text 'Top 10 Tracks' in a yellow, serif font. The main content area has a light beige background. It features two date selection fields: 'FROM :' with the date '17/07/2009' and 'TO :' with the date '12/07/2012'. Each date field includes a small calendar icon. Below these fields is a white 'submit' button. At the bottom left of the form area, there is a blue link labeled 'Back to List'.

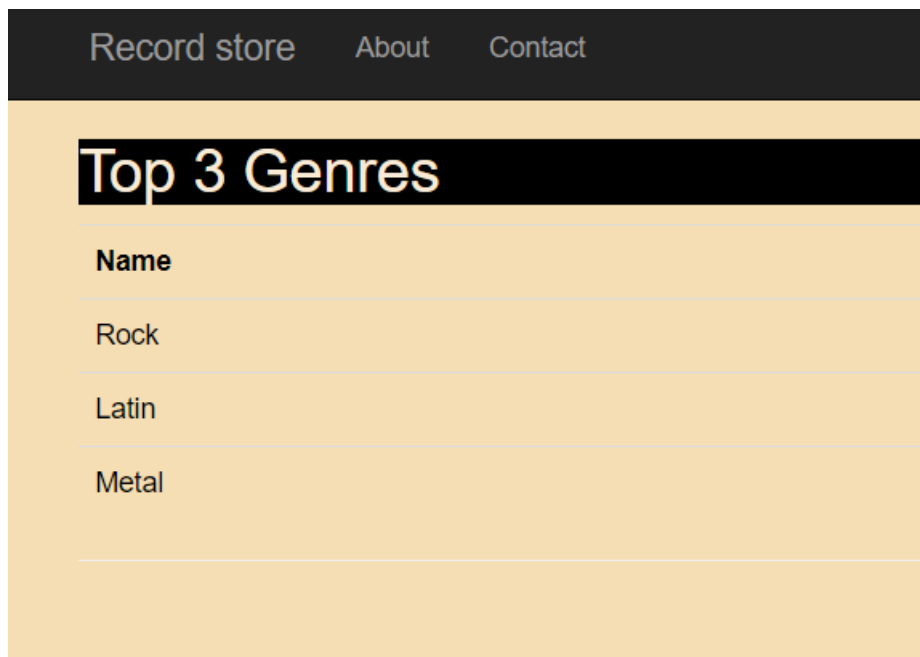
Υποθέτουμε ξανά ότι ο χρήστης πληκτρολογεί όλα τα στοιχεία που ζητούνται .Αν έχουμε ελλιπή εισοδο στοιχείων θα πραγματοποιηθεί η ίδια διαδικασία που προαναφέρθηκε.

Top 10 Tracks

Name
Iron Maiden
Selvagem
Stairway To Heaven
Untitled
2 Minutes To Midnight
Aces High
All Along The Watchtower
All I Want Is You
Banditismo Por Uma Questa
Beira Mar

3.Top 3 Genres

Εάν ο χρήστης επιλέξει το link 'Top 3 genres' του ζητείται να εισάγει συγκεκριμένα δεδομένα όπως και προηγουμένως. Σαν αποτέλεσμα παίρνει τα 3 διαχρονικά κορυφαία είδη μουσικής.



The screenshot shows a web interface with a dark header containing links 'Record store', 'About', and 'Contact'. Below the header is a section titled 'Top 3 Genres' in a black box. Underneath is a table with a light yellow background and horizontal white lines. The table has a header row with the text 'Name' and three data rows containing the text 'Rock', 'Latin', and 'Metal'.

Name
Rock
Latin
Metal

Εδώ ο χρήστης δεν χρειάζεται να πληκτρολογήσει κάτι.

4.Customer and Turnover

Εάν ο χρήστης επιλέξει το link 'Customer and Turnover' του ζητείται να δώσει κάποια δεδομένα όπως και προηγουμένως. Σαν αποτέλεσμα παίρνει τα στοιχεία επικοινωνίας του πελάτη καθώς και τον αντίστοιχο 'τζίρο'.

[Record store](#) [About](#) [Contact](#)

Customer Turnover

FROM :

08/08/2009

TO :

12/06/2013

submit

[Back to List](#)

Αποτελέσματα :

Customer Turnover					
FirstName	LastName	Phone	Fax	Email	turnover
Richard	Cunningham	+1 (817) 924-7272	ricunningham@hotmail.com		47,62
Ladislav	Kovács		ladislav_kovacs@apple.hu		44,63
Julia	Barnett	+1 (801) 531-7272	jubarnett@gmail.com		43,62
Frank	Ralston	+1 (312) 332-3232	fralston@gmail.com		42,63
Fynn	Zimmermann	+49 069 40598889	fzimmermann@yahoo.de		42,63
Astrid	Gruber	+43 01 5134505	astrid.gruber@apple.at		41,63
František	Wichterlová	+420 2 4172 5555	frantisekw@jetbrains.com	+420 2 4172 5555	40,62
Isabelle	Mercier	+33 03 80 73 66 99	isabelle_mercier@apple.fr		40,62
François	Tremblay	+1 (514) 721-4711	ftremblay@gmail.com		38,63
Dan	Miller	+1 (650) 644-3358	dmiller@comcast.com		38,63
Kara	Nielsen	+453 3331 9991	kara.nielsen@jubli.dk		37,62
Alexandre	Rocha	+55 (11) 3055-3278	alero@uol.com.br	+55 (11) 3055-8131	37,62
Lucas	Mancini	+39 06 39733434	lucas.mancini@yahoo.it		37,62
Stanislaw	Wójcik	+48 22 828 37 39	stanislaw.wojcik@wp.pl		37,62
Joakim	Johansson	+46 08-651 52 52	joakim.johansson@yahoo.se		36,64
Marc	Dubois	+33 04 78 20 20 20	marc.dubois@hotmail.com		36,63

5.Customer and Employee

Εάν ο χρήστης επιλέξει το link 'Customer and Employee' επιλέγει να δει στοιχεία κάποιας παραγγελίας .Ζητείται να εισάγει συγκεκριμένα δεδομένα όπως και προηγουμένως.

[Record store](#) [About](#) [Contact](#)

Customer Employee

Customer :

Fernanda Ramos

employee :

Margaret Park

FROM :

29/01/2009

TO :

11/02/2021

submit

[Back to List](#)

Αποτελέσματα :

[Record store](#) [About](#) [Contact](#)

Customer Employee

InvoiceId	FirstName	LastName	FirstName1	LastName1
35	Fernanda	Ramos	Margaret	Park
58	Fernanda	Ramos	Margaret	Park
80	Fernanda	Ramos	Margaret	Park
132	Fernanda	Ramos	Margaret	Park
253	Fernanda	Ramos	Margaret	Park
264	Fernanda	Ramos	Margaret	Park
319	Fernanda	Ramos	Margaret	Park

6.Quarter Sales

Εάν ο χρήστης επιλέξει το link 'Quarter Sales', επιλέγει να δει τις πωλήσεις κάποιων κομματιών χωρισμένες ανά τρίμηνο του έτους. Ζητείται να εισάγει συγκεκριμένα δεδομένα όπως και προηγουμένως.

[Record store](#) [About](#) [Contact](#)

quarter Sales

FROM :

[Back to List](#)

Αποτελέσματα :

Record store About Contact						
quarter Sales						
Create New						
Name	Name1	Year	Sales1	Sales2	Sales3	Sales4
#9 Dream	U2	2010	1	0	0	0
(Anesthesia) Pulling Teeth	Metallica	2010	0	0	0	1
(Wish I Could) Hideaway	Creedence Clearwater Revival	2010	0	0	1	0
05 - Phantom of the Opera	Iron Maiden	2010	0	0	1	0
2 Minutes To Midnight	Iron Maiden	2010	0	0	1	0
32 Dentes	Titãs	2010	1	0	0	0
A Melhor Forma	Titãs	2010	1	0	0	0
A Noite Do Meu Bem	Milton Nascimento	2010	0	0	0	1
A.N.D.R.O.T.A.Z.	Black Label Society	2010	0	1	0	0
Acelerou	Djavan	2010	0	0	1	0
Aces High	Iron Maiden	2010	0	0	1	0
Achilles Last Stand	Led Zeppelin	2010	0	0	0	1
Act IV, Symphony	Roger Norrington, London Classical Players	2010	0	1	0	0
Action	Def Leppard	2010	0	0	1	0
Adios nonino	The 12 Cellists of The Berlin Philharmonic	2010	0	1	0	0
Ane Of Innocence	Iron Maiden	2010	0	0	1	0