

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Στο συγκεκριμένο έγγραφο θα παρουσιαστεί αναλυτικά η διαδικτυακή εφαρμογή και θα περιγραφεί η χρήση της. Με την εκτέλεση του προγράμματος, εμφανίζεται ένα παράθυρο browser με την αρχική σελίδα *Home/Index* που φαίνεται παρακάτω. Τα περιεχόμενα της σελίδας αυτής είναι μια λίστα με συνδέσμους που οδηγούν στα περιεχόμενα κάθε πίνακα της βάσης δεδομένων *Chinook*.

Application name Home About Contact

Tables of Database

[List of Albums](#)
[List of Artists](#)
[List of Customers](#)
[List of Employees](#)
[List of Genres](#)
[List of InvoiceLines](#)
[List of Invoices](#)
[List of MediaTypes](#)
[List of Playlists](#)
[List of Tracks](#)

Reports

[Artists with albums in Top X for a specific period of time](#)
[Top 10 tracks for a specific period of time](#)
[Top X Genres over time](#)
[Contact Info for Customers who made orders in a specific period of time](#)
[Invoice Infos Between a specified Customer and Employee](#)
[Track Sales for each quarter of a specific year](#)

© 2021 - My ASP.NET Application

Επιπλέον, συμπεριλαμβάνονται σύνδεσμοι που εκτελούν τις λειτουργίες των αναφορών που μας ζητήθηκε να υλοποιήσουμε στην

εργασία. Οι αναφορές εμφανίζονται με την ίδια σειρά που δόθηκαν στην εκφώνηση, απλά έχουν χρησιμοποιηθεί περιγραφικοί τίτλοι για να είναι πιο εύκολη η κατανόηση της λειτουργίας από τον χρήστη.

Κάνοντας περιήγηση στο tab *Home/About*, θα εμφανιστεί η εξής περίληψη της εφαρμογής για την εργασία, καθώς και τα ονοματεπώνυμα των developer.

Application name Home About Contact

About Page

This web application is part of a project for our Data Bases Class.

Our team consists of:

Aggeliki Yioti **E18037**

Elisavet Konstantopoulou **E18086**

Nomiki Parginou **E18130**

© 2021 - My ASP.NET Application

Τέλος, στο tab *Home/Contact* εμφανίζονται τα στοιχεία επικοινωνίας των μελών της ομάδας.

Application name Home About Contact

Our Contact Emails

Αγγελική Γιώτη: aggelikiyioti@gmail.com

Ελισάβετ Κωνσταντοπούλου: eliskonstantopoulou@gmail.com

Νομική Παργινού: nomikiparginou@gmail.com

© 2021 - My ASP.NET Application

ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Επιλέγοντας τον σύνδεσμο **'List of Albums'**, γίνεται *redirect* στην παρακάτω σελίδα στην οποία εμφανίζονται οι εγγραφές του πίνακα *Album*. Δίπλα από το όνομα του κάθε *album*, εμφανίζονται οι επιλογές *Edit*, *Details*, *Delete*, ενώ στο πάνω μέρος της σελίδας υπάρχει και η επιλογή *Create New*.

Application name Home About Contact		
Index		
Create New		
Title	Name	
Let There Be Rock	AC/DC	Edit Details Delete
For Those About To Rock We Salute You	AC/DC	Edit Details Delete
Balls to the Wall	Accept	Edit Details Delete
Restless and Wild	Accept	Edit Details Delete
Big Ones	Aerosmith	Edit Details Delete
Jagged Little Pill	Alanis Morissette	Edit Details Delete
Facelift	Alice In Chains	Edit Details Delete
Warner 25 Anos	Antônio Carlos Jobim	Edit Details Delete
Chill: Brazil (Disc 2)	Antônio Carlos Jobim	Edit Details Delete
Plays Metallica By Four Cellos	Apocalyptica	Edit Details Delete
Audioslave	Audioslave	Edit Details Delete
Out Of Exile	Audioslave	Edit Details Delete

ΕΠΙΛΟΓΗ EDIT:

Η *Edit* δίνει την δυνατότητα επεξεργασίας του ονόματος και του καλλιτέχνη ενός *Album*, το πρώτο πεδίο μέσω *input* ενώ το δεύτερο με την επιλογή του ονόματος από μία λίστα καλλιτεχνών.

Application name Home About Contact

Edit

Album

Title

Let There Be Rock

ArtistId

AC/DC

▼

Save

[Back to List](#)

© 2021 - My ASP.NET Application

ΕΠΙΛΟΓΗ DETAILS:

Εμφανίζει τα στοιχεία του επιλεγμένου *Album*.

Application name Home About Contact

Details

Album

Title	Let There Be Rock
Name	AC/DC

[Edit](#) | [Back to List](#)

© 2021 - My ASP.NET Application

ΕΠΙΛΟΓΗ DELETE:

Η *Delete*, δίνει την δυνατότητα διαγραφής του επιλεγμένου *Album*.

Application name Home About Contact

Delete

Are you sure you want to delete this?

Album

Title	Some Title Name
Name	AC/DC

Delete

 | [Back to List](#)

© 2021 - My ASP.NET Application

ΕΠΙΛΟΓΗ CREATE NEW:

Η *Create New* αποτελείται από το παρακάτω παράθυρο στο οποίο γίνεται εισαγωγή του τίτλου *Album* και επιλέγεται το όνομα καλλιτέχνη από μια λίστα. Με την εισαγωγή κάποιου νέου *album*, γίνεται αυτόματα προσθήκη του και στην [Βάση Δεδομένων Chinook](#).

Application name Home About Contact

Create

Album

Title

Some Title Name

ArtistId

AC/DC ▼

Create

[Back to List](#)

© 2021 - My ASP.NET Application

REPORT I

Επιλέγοντας το option **'Artists with albums in Top X for a specific period of time'** το οποίο αντιστοιχεί στο 1^ο *report* εμφανίζεται το παρακάτω:

Μπορούμε να επιλέξουμε το πλήθος των *top Artists* που επιθυμούμε να εμφανίζεται καθώς και το χρονικό διάστημα που μας ενδιαφέρει.

Application name Home About Contact

Please input how many top artists you wish to view and for which period of time :

How many top Artists:

10

Begin Date:

2009-01-01

EndDate:

2010-01-01

Submit

[Back to Home](#)

Πατώντας *Submit*, τα αποτελέσματα εκτέλεσης του *Report* θα έχουν την μορφή που φαίνεται στο επόμενο *screenshot*, ανακτώνται όλοι οι καλλιτέχνες που έχουν δίσκους που είναι στους πρώτους X σε πωλήσεις για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Report I

>

Artist Name

Iron Maiden

Led Zeppelin

Metallica

Faith No More

Deep Purple

Guns N' Roses

R.E.M.

Creedence Clearwater Revival

Chico Buarque

Green Day

REPORT II

Επιλέγοντας το option **'Top 10 tracks for a specific period of time'** το οποίο αντιστοιχεί στο 2^ο *report* εμφανίζεται το παρακάτω:

Ο χρήστης καλείται να εισάγει το χρονικό διάστημα που επιθυμεί και εμφανίζονται και τα αντίστοιχα αποτελέσματα, ανακτώνται τα κορυφαία 10 τραγούδια για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Please input for which period of time you wish to show top 10 songs :

Begin Date:

EndDate: x

[Back to Home](#)

Report II

Track Name

Dazed and Confused

The Number Of The Beast

Brasil

Good Golly Miss Molly

Sure Know Something

Untitled

All Along The Watchtower

All I Want Is You

Amor De Muito

Animal

REPORT III

Επιλέγοντας το option **'Top X Genres over time'** το οποίο αντιστοιχεί στο 3^ο *report* εμφανίζεται το παρακάτω:

Ο χρήστης εισάγει το πλήθος ειδών που επιθυμεί και εμφανίζονται τα ανάλογα αποτελέσματα, δηλαδή τα είδη μουσικής που είναι διαχρονικά πρώτα στις προτιμήσεις των πελατών.

Please input how many top Genres over time to show :

Number: x

Submit

ReportIII

Genre Name

Rock

Latin

Metal

Alternative & Punk

Jazz

Blues

TV Shows

R&B/Soul

Classical

Reggae

Drama

Pop

Sci Fi & Fantasy

Soundtrack

Hip Hop/Rap

REPORT IV

Επιλέγοντας το option **'Contact Info for Customers who made orders in a specific period of time'** το οποίο αντιστοιχεί στο 4^ο *report* εμφανίζεται το παρακάτω:

Please input for which period of time you wish to view Customer Info and Total Income :

Begin Date:

EndDate:

Ο χρήστης καλείται να εισάγει το χρονικό διάστημα για το οποίο επιθυμεί να εμφανίζονται τα στοιχεία και τα έξοδα των πελατών. Με την εκτέλεση εμφανίζονται τα στοιχεία επικοινωνίας των πελατών που έχουν κάνει παραγγελίες και ο αντίστοιχος συνολικός τους τζίρος, ταξινομημένα με φθίνουσα σειρά ανά τζίρο.

Application name Home About Contact

ReportIV

First Name	Last Name	Phone	Fax	Email	Income
Dominique	Lefebvre	+33 01 47 42 71 71		dominiquelefebvre@gmail.com	15.84
John	Gordon	+1 (617) 522-1333		johnsgordon22@yahoo.com	13.86
Leonie	Köhler	+49 0711 2842222		leonekohler@surfeu.de	13.86
Mark	Philips	+1 (780) 434-4554	+1 (780) 434-5565	mphilips12@shaw.ca	8.91
Martha	Silk	+1 (902) 450-0450		marthasilk@gmail.com	8.91
Emma	Jones	+44 020 7707 0707		emma_jones@hotmail.com	8.91
Victor	Stevens	+1 (608) 257-0597		vstevens@yahoo.com	5.94
Hugh	O'Reilly	+353 01 6792424		hughoreilly@apple.ie	5.94
Daan	Peeters	+32 02 219 03 03		daan_peeters@apple.be	5.94
Kathy	Chase	+1 (775) 223-7665		kachase@hotmail.com	3.96
Bjørn	Hansen	+47 22 44 22 22		bjorn.hansen@yahoo.no	3.96
Wyatt	Girard	+33 05 56 96 96 96		wyatt.girard@yahoo.fr	3.96
Niklas	Schröder	+49 030 2141444		nschroder@surfeu.de	1.98
Jack	Smith	+1 (425) 882-8080	+1 (425) 882-8081	jacksmith@microsoft.com	1.98
Tim	Goyer	+1 (408) 996-1010	+1 (408) 996-1011	tgoyer@apple.com	1.98
Frank	Harris	+1 (650) 253-0000	+1 (650) 253-0000	fharris@google.com	0.99
Fynn	Zimmermann	+49 069 40598889		fzimmermann@yahoo.de	0.99
Steve	Murray	+44 0131 315 3300		steve.murray@yahoo.uk	0.99

REPORT V

Επιλέγοντας το option **'Invoice Infos Between a specific Customer and Employee'** το οποίο αντιστοιχεί στο 5^ο report εμφανίζεται το παρακάτω:

Application name Home About Contact

Please enter Customer and Employee Name you wish to view Invoices :

Robert Brown ▼

Jane Peacock ▼

Begin Date: 2009-01-01

EndDate: 2009-04-22 x

Submit

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το όνομα του πελάτη και του υπαλλήλου μέσω μιας λίστας ονομάτων και να εισάγει το επιθυμητό χρονικό διάστημα.

Στα αποτελέσματα φαίνεται *Id* της παραγγελίας (*InvoiceID*), το ονοματεπώνυμο του πελάτη που έκανε τη παραγγελία και το ονοματεπώνυμο του υπαλλήλου που σχετίζεται με τον αντίστοιχο πελάτη, για παραγγελίες που έγιναν εντός του ημερολογιακού διαστήματος που δόθηκε.

Application name Home About Contact

ReportV

Invoice ID	Invoice Date	Customer First Name	Customer Last Name	Employee First Name	Employee Last Name
1	01/01/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
2	02/01/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
3	03/01/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
4	06/01/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
5	11/01/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
6	19/01/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
7	01/02/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
8	01/02/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
9	02/02/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
10	03/02/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
11	06/02/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
12	11/02/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
13	19/02/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
14	04/03/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
15	04/03/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
16	05/03/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
17	06/03/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock
18	09/03/2009 00:00:00	Robert	Brown	Jane	Peacock

REPORT VI

Επιλέγοντας το option **'Track Sales for each quarter of a specific year'** το οποίο αντιστοιχεί στο 6^ο *report* εμφανίζεται το παρακάτω:

Ο χρήστης εισάγει το έτος που επιθυμεί και εμφανίζονται οι πωλήσεις δισκογραφικών κομματιών για το δοθέν ημερολογιακό έτος κατανεμημένες ανά τρίμηνο του έτους και ταξινομημένα με βάση το όνομα του κομματιού και του καλλιτέχνη.

Application name Home About Contact

Please input year to show Sales for :

Year :

Submit

Report VI

Track Name	Artist Name	Year of Invoice	1st Quarter Sales	2nd Quarter Sales	3rd Quarter Sales	4th Quarter Sales
Inject The Venom	AC/DC	2011	0	0	1	0
Overdose	AC/DC	2011	0	0	1	0
Spellbound	AC/DC	2011	0	0	1	0
Balls to the Wall	Accept	2011	0	0	1	0
Symphony No. 3 Op. 36 for Orchestra and Soprano "Symfonia Piesni Zalosnych" \ Lento E Largo - Tranquillissimo	Adrian Leaper & Doreen de Feis	2011	0	0	1	0
Deuces Are Wild	Aerosmith	2011	0	0	1	0
What It Takes	Aerosmith	2011	0	0	1	0
All I Really Want	Alanis Morissette	2011	0	0	1	0
You Learn	Alanis Morissette	2011	0	0	1	0
Real Thing	Alice In Chains	2011	0	0	1	0
Sea Of Sorrow	Alice In Chains	2011	0	0	1	0
Amy Amy Amy (Outro)	Amy Winehouse	2011	0	0	1	0
Back to Black	Amy Winehouse	2011	0	0	1	0
F**k Me Pumps	Amy Winehouse	2011	0	0	1	0
Intro / Stronger Than Me	Amy Winehouse	2011	0	0	1	0
Me & Mr. Jones	Amy Winehouse	2011	0	0	1	0
Rehab	Amy Winehouse	2011	0	0	1	0