

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
Τμήμα Πληροφορικής



Σύγχρονα Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού - Εργασία στο Μοντέλο
MVC - Εγχειρίδιο Χρήστη

Στοιχεία Φοιτητών	Σμύρης Βασίλειος - Π16131
	Πετρίδισογλου Παναγιώτης - Π16115
	Παπαδόπουλος Αθανάσιος - Π16108
Ημερομηνία παράδοσης	16/02/2020



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	Γενικά.....	3
2	Κοινά στοιχεία πλοήγησης.....	3
2.1	Μπάρα πλοήγησης.....	3
2.2	Σύνδεσμος επιστροφής στην κορυφή	4
2.3	Breadcrumbs.....	4
3	Κύρια σελίδα.....	4
4	Διαχείριση δεδομένων	5
4.1	Προβολή δεδομένων.....	5
4.2	Προσθήκη δεδομένων.....	6
4.3	Προβολή λεπτομερειών αντικειμένου	7
4.4	Τροποποίηση λεπτομερειών αντικειμένου	8
4.5	Διαγραφή δεδομένων	8
4.6	Διαχείριση playlist.....	9
5	Εξαγωγή στατιστικών	11



1 Γενικά


Ο σκοπός του ιστότοπου είναι η διαχείριση των δεδομένων (προβολή, προσθήκη, επεξεργασία, διαγραφή) της βάσης δεδομένων ενός ηλεκτρονικού δισκοπωλείου και η εξαγωγή κάποιων στατιστικών από αυτά.

2 Κοινά στοιχεία πλοήγησης

Τα κοινά στοιχεία πλοήγησης αναφέρονται σε διάφορα στοιχεία της διεπαφής χρήστη, τα οποία βρίσκονται σε όλες ή τις περισσότερες σελίδες του ιστότοπου και εξυπηρετούν στην ευκολότερη πλοήγηση του χρήστη μέσα σε αυτόν.

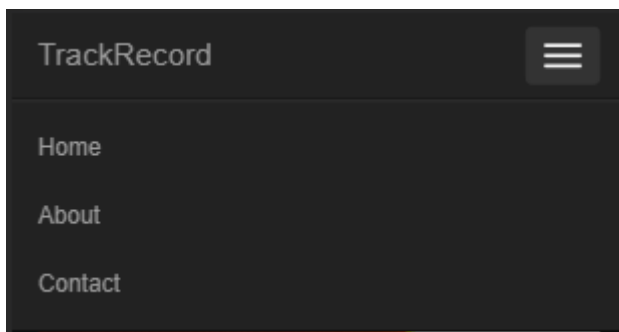
2.1 Μπάρα πλοήγησης

Η μπάρα πλοήγησης βρίσκεται στην κορυφή όλων των σελίδων του ιστότοπου και επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη μεταπήδηση του χρήστη σε κάποιες κεντρικές σελίδες. Στην μπάρα πλοήγησης υπάρχουν τέσσερα στοιχεία. Στο αριστερότερο στοιχείο αναγράφεται το όνομα του ιστότοπου και λειτουργεί ως σύνδεσμος για την κύρια σελίδα. Τα στοιχεία "Home", "About" και "Contact" αποτελούν συνδέσμους για την κύρια σελίδα, τη σελίδα πληροφοριών και τη σελίδα στοιχείων επικοινωνίας αντίστοιχα.



Εικόνα 1 - Μπάρα πλοήγησης

Σε οθόνες μικρότερου πλάτους, η μπάρα πλοήγησης αποτελείται από το όνομα του ιστότοπου στα αριστερά, κι ένα κουμπί στα δεξιά. Πατήστε το κουμπί για να εμφανίσετε τους τρεις συνδέσμους.



Εικόνα 2 - Μπάρα πλοήγησης σε οθόνη μικρού πλάτους. Πατήστε το κουμπί στην πάνω δεξιά γωνία για να κρύψετε/εμφανίσετε τους τρεις συνδέσμους.

2.2 Σύνδεσμος επιστροφής στην κορυφή

Στο κάτω μέρος κάθε σελίδας, στα δεξιά, βρίσκεται ο σύνδεσμος "Back to top". Πατήστε στο σύνδεσμο αυτό για να μεταπηδήσετε στην κορυφή της τρέχουσας σελίδας.



Εικόνα 3 - Πατήστε το σύνδεσμο στα δεξιά για να μεταπηδήσετε στην κορυφή της σελίδας.

2.3 Breadcrumbs

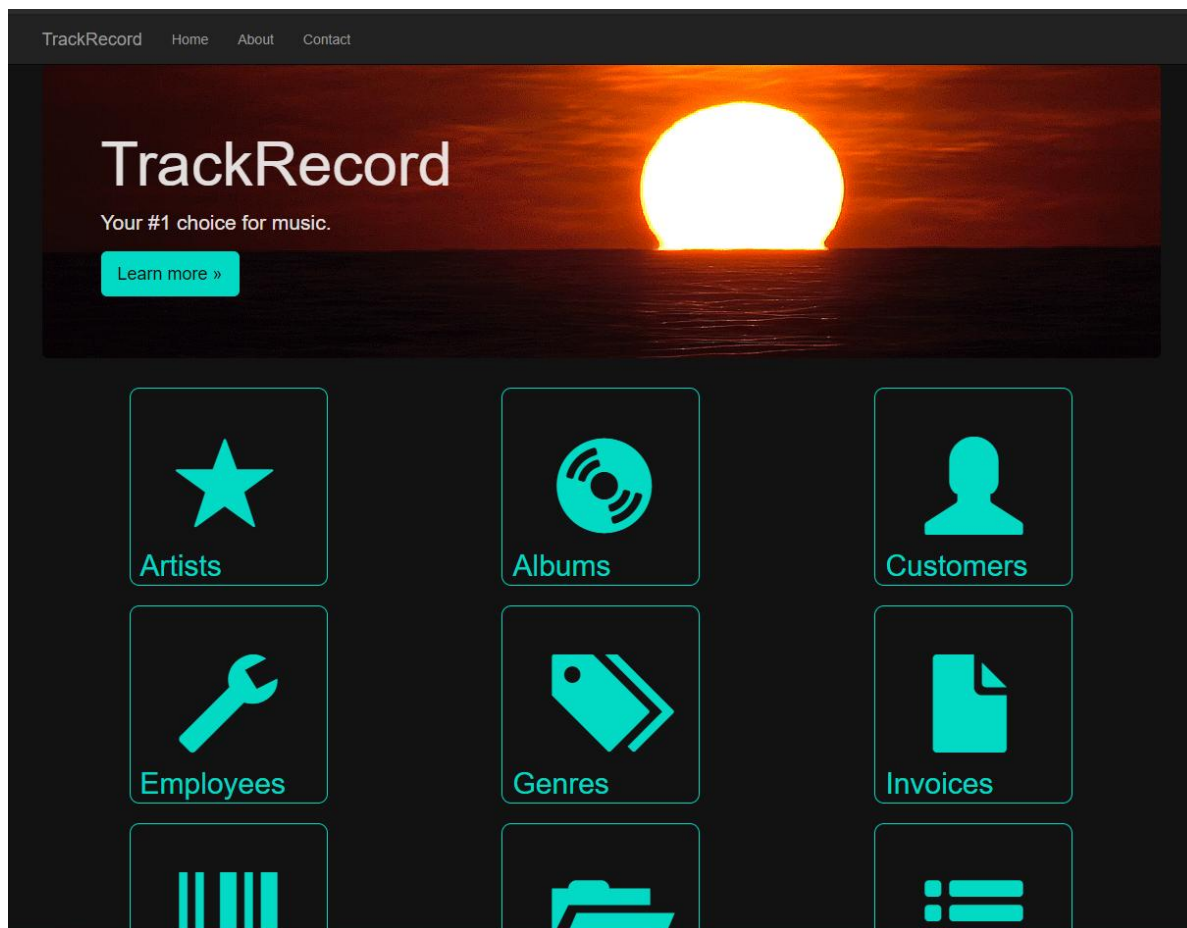
Τα breadcrumbs βρίσκονται στο πάνω μέρος της σελίδας, κάτω από τη μπάρα πλοήγησης στις σελίδες διαχείρισης των δεδομένων. Αποτελούνται από συνδέσμους για τη τρέχουσα σελίδα, καθώς και τις λογικά προηγούμενες της.



Εικόνα 4 - Breadcrumbs

3 Κύρια σελίδα

Η κύρια σελίδα αποτελεί την έναρξη της εμπειρίας του χρήστη στον ιστότοπο. Πατήστε το κουμπί "Learn more" για να μεταβείτε στη σελίδα πληροφοριών. Πατήστε ένα από τα τετράγωνα κουμπιά για να διαχειριστείτε τα δεδομένα της βάσης δεδομένων. Υπάρχει ένα κουμπί για κάθε τύπο δεδομένων στη βάση κι ένα κουμπί για την εξαγωγή στατιστικών από αυτή.



Εικόνα 5 - Κύρια σελίδα

4 Διαχείριση δεδομένων

Η παρακάτω σελίδες αποτελούν τη διεπαφή του χρήστη με τη βάση δεδομένων.

4.1 Προβολή δεδομένων

Για κάθε τύπο δεδομένων υπάρχουν σελίδες για την προβολή τους. Τα δεδομένα παρουσιάζονται σε πίνακα, όπου κάθε γραμμή του πίνακα αντιπροσωπεύει ένα αντικείμενο στη βάση δεδομένων. Για να προσθέσετε νέα δεδομένα, πατήστε το σύνδεσμο "Create New" πάνω από την επικεφαλίδα του πίνακα. Για να προβάλετε, τροποποιήσετε ή διαγράψετε ένα αντικείμενο, πατήστε έναν από τους συνδέσμους στη δεξιά πλευρά της γραμμής του στον πίνακα.



TrackRecord

Home

About

Contact

Home / Invoices

Invoices

Create New

Date	Billing Address	Billing City	Billing State	Billing Country	Billing Postal Code	Total	Customer	
3/11/2010 12:00:00 AM	Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170	São José dos Campos	SP	Brazil	12227-000	3.98	Luís Gonçalves	Edit Details Delete
6/13/2010 12:00:00 AM	Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170	São José dos Campos	SP	Brazil	12227-000	3.96	Luís Gonçalves	Edit Details Delete
9/15/2010 12:00:00 AM	Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170	São José dos Campos	SP	Brazil	12227-000	5.94	Luís Gonçalves	Edit Details Delete
5/6/2011 12:00:00 AM	Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170	São José dos Campos	SP	Brazil	12227-000	0.99	Luís Gonçalves	Edit Details Delete
10/27/2012 12:00:00 AM	Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170	São José dos Campos	SP	Brazil	12227-000	1.98	Luís Gonçalves	Edit Details Delete
12/7/2012 12:00:00 AM	Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170	São José dos Campos	SP	Brazil	12227-000	13.86	Luís Gonçalves	Edit Details Delete
8/7/2013 12:00:00 AM	Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170	São José dos Campos	SP	Brazil	12227-000	8.91	Luís Gonçalves	Edit Details Delete
7/13/2012 12:00:00 AM	Theodor-Heuss-Straße 34	Stuttgart		Germany	70174	0.99	Leonie Köhler	Edit Details Delete
5/19/2011 12:00:00 AM	Theodor-Heuss-Straße 34	Stuttgart		Germany	70174	1.98	Leonie Köhler	Edit Details Delete
8/21/2011 12:00:00 AM	Theodor-Heuss-Straße 34	Stuttgart		Germany	70174	3.96	Leonie Köhler	Edit Details Delete
11/23/2011 12:00:00 AM	Theodor-Heuss-Straße 34	Stuttgart		Germany	70174	5.94	Leonie Köhler	Edit Details Delete
1/1/2009 12:00:00 AM	Theodor-Heuss-Straße 34	Stuttgart		Germany	70174	1.98	Leonie Köhler	Edit Details Delete
2/11/2009 12:00:00 AM	Theodor-Heuss-Straße 34	Stuttgart		Germany	70174	13.86	Leonie Köhler	Edit Details Delete

Εικόνα 6 - Σελίδα προβολής δεδομένων

4.2 Προσθήκη δεδομένων

Για κάθε τύπο δεδομένων υπάρχει μια σελίδα για τη δημιουργία δεδομένων αυτού του τύπου. Συμπληρώστε στα πεδία τις πληροφορίες του νέου αντικειμένου. Στα πεδία κειμένου, πληκτρολογήστε τις πληροφορίες που θέλετε. Στα drop-down πεδία, επιλέξτε μία από τις διαθέσιμες επιλογές. Στα πεδία ημερομηνίας, πατήστε το κουμπί με το ημερολόγιο στη δεξιά πλευρά του πεδίου και επιλέξτε μία ημερομηνία από το ημερολόγιο που εμφανίζεται. Για να καταχωρήσετε το νέο αντικείμενο, πατήστε το κουμπί "Create". Για να επιστρέψετε στη λίστα με τα δεδομένα, πατήστε το σύνδεσμο "Back to List".



Εικόνα 7 - Σελίδα προσθήκης δεδομένων

4.3 Προβολή λεπτομερειών αντικειμένου

Για κάθε τύπο δεδομένων, υπάρχουν σελίδες για την προβολή των λεπτομερειών των αντικειμένων του κάθε τύπου. Για να δείτε τις πληροφορίες ενός αντικειμένου, πατήστε το σύνδεσμο "Details" στα δεξιά της γραμμής του αντικειμένου στη λίστα με τα αντικείμενα. Στη σελίδα που θα οδηγηθείτε υπάρχουν η λεπτομέρεια του αντικειμένου. Πατήστε το σύνδεσμο "Edit" κάτω από τις πληροφορίες για να τις τροποποιήσετε.

Εικόνα 8 - Σελίδα προβολής λεπτομερειών αντικειμένου



4.4 Τροποποίηση λεπτομερειών αντικειμένου

Για κάθε τύπο δεδομένων, υπάρχουν σελίδες για την τροποποίηση των λεπτομερειών των αντικειμένων του κάθε τύπου. Για να τροποποιήσετε τις πληροφορίες ενός αντικειμένου, πατήστε το σύνδεσμο "Edit" στα δεξιά της γραμμής του αντικειμένου στη λίστα με τα αντικείμενα. Εναλλακτικά, πατήστε το σύνδεσμο "Edit" στη σελίδα πληροφοριών του αντικειμένου. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές, πατήστε το κουμπί "Save".

The screenshot shows the 'Edit Invoice' page in the TrackRecord system. The page has a dark header with 'TrackRecord' and navigation links 'Home', 'About', and 'Contact'. Below the header is a teal breadcrumb trail: 'Home / Invoices / Edit'. The main content area is titled 'Edit Invoice'. It contains a form with the following fields:

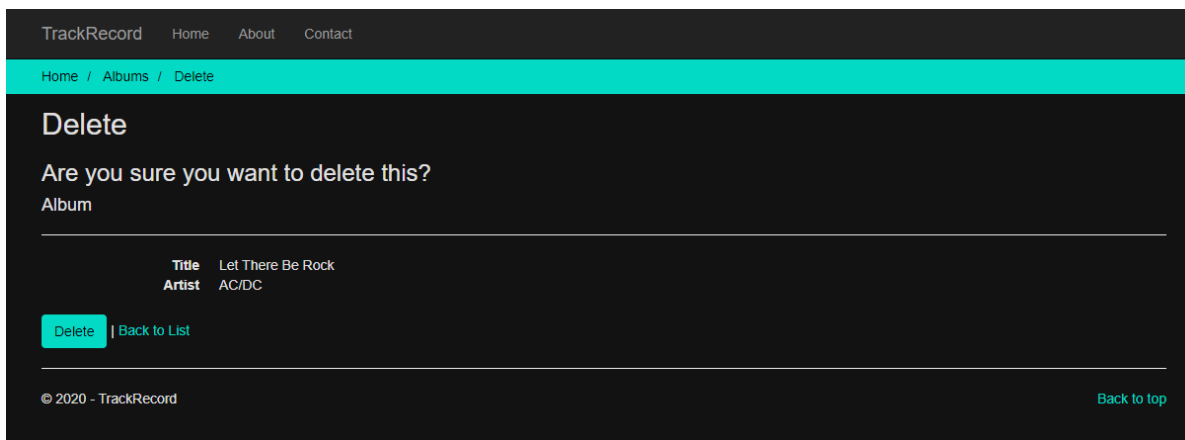
- Customer:** A dropdown menu showing 'Luís'.
- Invoice Date:** A date and time field showing '03/11/2010 12:00 AM' with a calendar icon.
- Billing Address:** A text field showing 'Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170'.
- Billing City:** A text field showing 'São José dos Campos'.
- Billing State:** A text field showing 'SP'.
- Billing Country:** A text field showing 'Brazil'.
- Billing Postal Code:** A text field showing '12227-000'.
- Total:** A text field showing '3.98'.

Below the form is a teal 'Save' button. At the bottom left is a link 'Back to List'. At the bottom right is a link 'Back to top'. The footer contains '© 2020 - TrackRecord'.

Εικόνα 9 - Σελίδα επεξεργασίας λεπτομερειών αντικειμένου

4.5 Διαγραφή δεδομένων

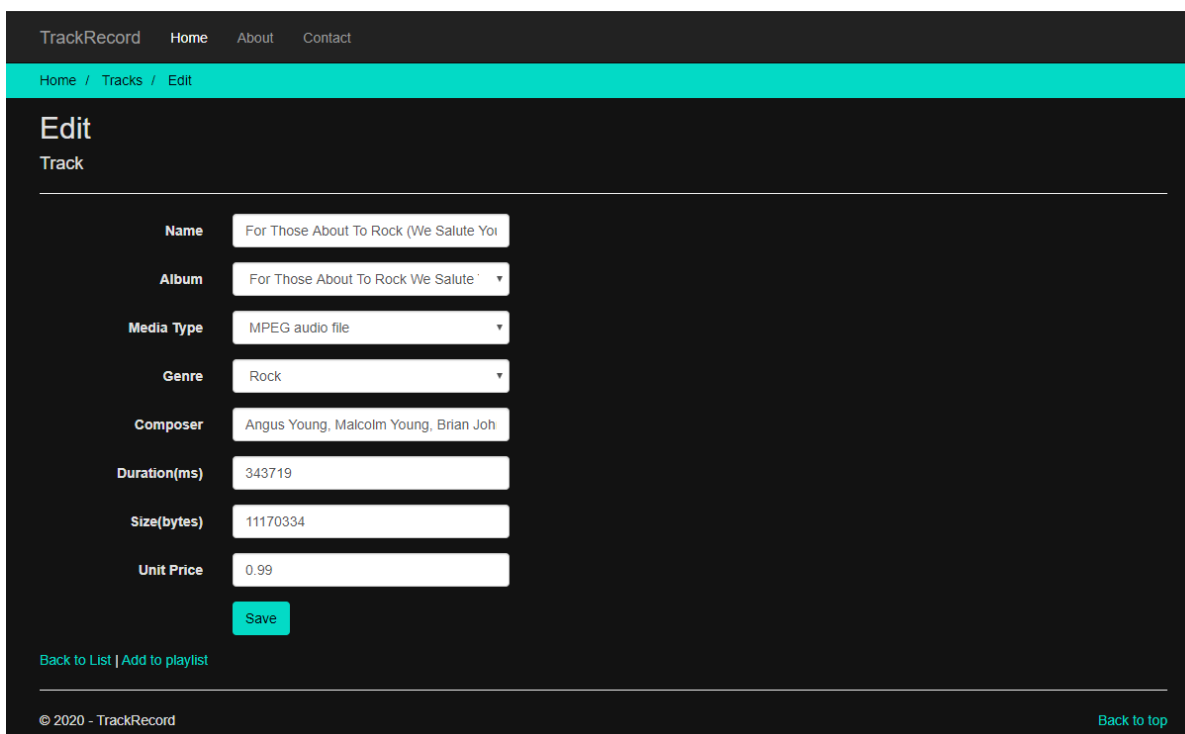
Για κάθε τύπο δεδομένων υπάρχει μια σελίδα για τη διαγραφή δεδομένων αυτού του τύπου. Για να διαγράψετε ένα αντικείμενο, πατήστε το σύνδεσμο "Delete" στα δεξιά της γραμμής του αντικειμένου στη λίστα με τα αντικείμενα. Ο σύνδεσμος θα σας οδηγήσει στη σελίδα διαγραφής του αντικειμένου. Πατήστε το κουμπί "Delete" για να το διαγράψετε.



Εικόνα 10 - Σελίδα διαγραφής αντικειμένου

4.6 Διαχείριση playlist

Ενώ η επεξεργασία των ίδιων των playlists γίνεται με τους τρόπους που περιγράφονται παραπάνω, η προσθήκη και αφαίρεση κομματιών από αυτές γίνονται με διαφορετικές διαδικασίες. Για να προσθέσετε ένα κομμάτι σε μια playlist, επιλέξτε για τροποποίηση ένα κομμάτι από λίστα των κομματιών. Πατήστε το σύνδεσμο "Add to playlist" κάτω από τη φόρμα για να οδηγηθείτε στη φόρμα επιλογής playlist.



Εικόνα 11 - Φόρμα τροποποίησης κομματιών

Επιλέξτε μία playlist από το drop-down menu και πατήστε το κουμπί "Add".



[TrackRecord](#) [Home](#) [About](#) [Contact](#)

Home / Tracks / AddToPlaylist

Add To Playlist

Track

Name	For Those About To Rock (We Salute You)
Composer	Angus Young, Malcolm Young, Brian Johnson
Duration(ms)	343719
Size(bytes)	11170334
Unit Price	0.99
Album	For Those About To Rock We Salute You
Genre	Rock
Media Type	MPEG audio file

Choose a playlist

Playlist

TV Shows

Add

[Back to Edit](#)

© 2020 - TrackRecord

[Back to top](#)

Εικόνα 12 - Σελίδα προσθήκης κομματιού σε playlist

Για να αφαιρέσετε ένα κομμάτι από μία playlist επιλέξτε μία playlist για τροποποίηση από τη λίστα με τις playlists. Στη λίστα με τα κομμάτια της playlist, κάτω από τη φόρμα τροποποίησης, πατήστε το σύνδεσμο "Remove" στη γραμμή του κομματιού που θέλετε να αφαιρέσετε από το τρέχον playlist.



TrackRecord Home About Contact

Home / Playlists / Edit

Edit

Playlist

Name

[Save](#)

Tracks

Name	Duration	Genre	
For Those About To Rock (We Salute You)	5:43	Rock	Remove
Balls to the Wall	5:42	Rock	Remove
Fast As a Shark	3:50	Rock	Remove
Restless and Wild	4:12	Rock	Remove
Princess of the Dawn	6:15	Rock	Remove
Put The Finger On You	3:25	Rock	Remove
Let's Get It Up	3:53	Rock	Remove
Inject The Venom	3:30	Rock	Remove
Snowballed	3:23	Rock	Remove
Evil Walks	4:23	Rock	Remove
C.O.D.	3:19	Rock	Remove
Breaking The Rules	4:23	Rock	Remove
Night Of The Long Knives	3:25	Rock	Remove
Spellbound	4:30	Rock	Remove
Go Down	5:31	Rock	Remove

Εικόνα 13 - Σελίδα τροποποίησης playlist

5 Εξαγωγή στατιστικών

Για να προσπελάσετε τις σελίδες εξαγωγής στατιστικών, πατήστε το κουμπί "Statistics" στην κύρια σελίδα. Πατώντας το, θα μεταφερθείτε στην παρακάτω σελίδα.

TrackRecord Home About Contact

Home / Statistics

Statistics

[Top Artists](#)

[Top Tracks](#)

[Top Genres](#)

© 2020 - TrackRecord [Back to top](#)

Εικόνα 14 - Κύρια σελίδα στατιστικών



Στη σελίδα αυτή, πατήστε έναν από του τρεις συνδέσμους για να μεταφερθείτε σε μία από τις φόρμες εξαγωγής δεδομένων. Στην παρακάτω εικόνα φαίνεται μια φόρμα εξαγωγής στατιστικών. Πατήστε το κουμπί "Go" για να εμφανίσετε τα στατιστικά. Συμπληρώστε τα πεδία της φόρμας για να παραμετροποιήσετε τα αποτελέσματα. Πατήστε το σύνδεσμο "Back" για να πάτε στο μενού των στατιστικών.

TrackRecord Home About Contact

Home / Statistics / TopXArtists

Top Artists

Statistics

Number of results

From

To

Go

[Back](#)

© 2020 - TrackRecord [Back to top](#)

Εικόνα 15 - Φόρμα εξαγωγής στατιστικών

TrackRecord Home About Contact

Home / Statistics / TopXArtists

Top Artists

Statistics

Number of results

From

To

Go

Artist
Caetano Veloso
Chico Buarque
Kiss
Green Day
Creedence Clearwater Revival
Eric Clapton
Lenny Kravitz
The Who
Titãs

[Back](#)

© 2020 - TrackRecord [Back to top](#)

Εικόνα 16 - Φόρμα εξαγωγής στατιστικών μετά από εξαγωγή στατιστικών