

ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2019-20

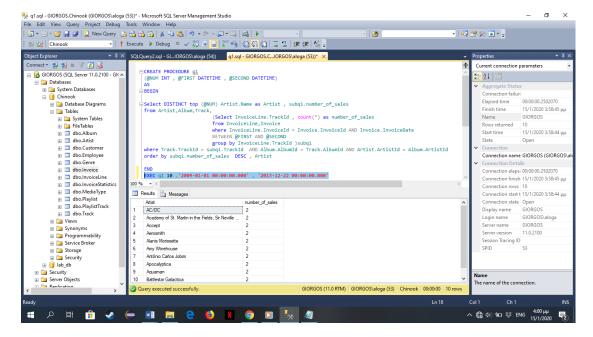
$OMA\Delta A$:

Ε17155 ΤΣΟΥΦΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣΕ14006 ΑΛΟΓΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

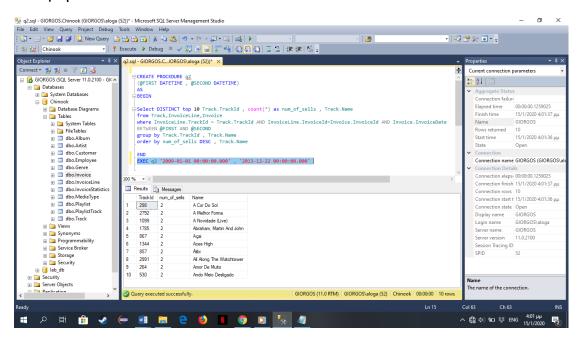
- Η Εργασία αποτελείται από 3 στάδια:
- 1.Δημιουργία εντολών SQL για την υλοποίηση των ζητούμενων αναφορών.
- 2. Δημιουργία μιας stored procedure που υλοποιεί συγκεκριμένες ζητούμενες λειτουργίες.
- 3. Ανάπτυξη της διαδικτυακής εφαρμογή σε Visual C# (ASP.NET Web Application), όπως αυτή ζητείται.

ΣΤΑΔΙΟ 1

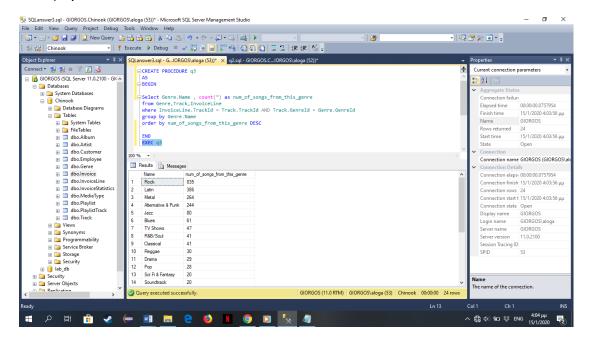
Αναφορά 1



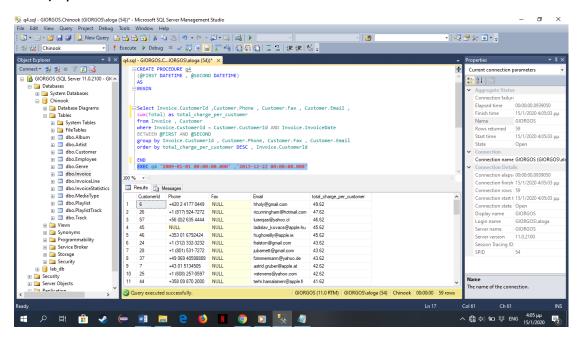
Αναφορά 2



Αναφορά 3

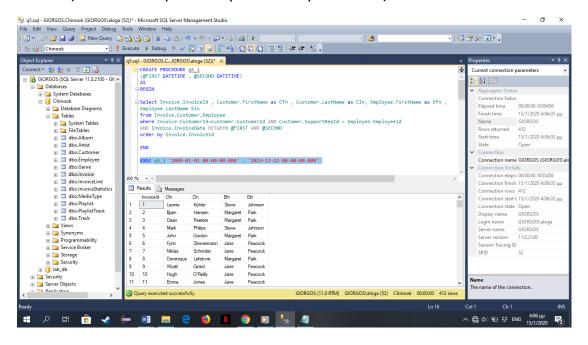


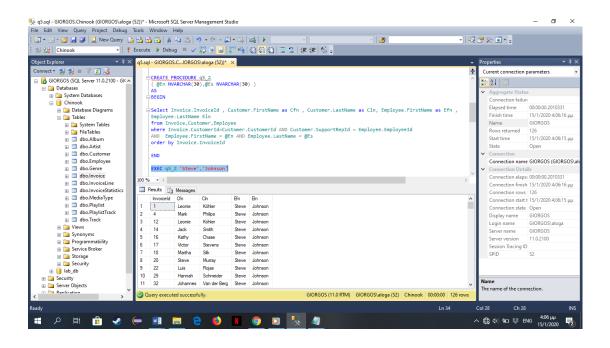
Αναφορά 4

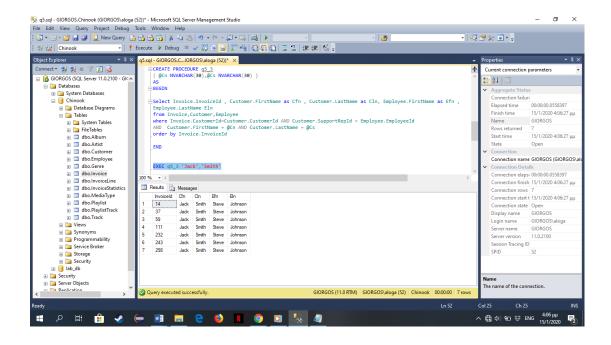


Αναφορά 5

Την αναφορά αυτή την σπάσαμε σε 3 κομμάτια. Το πρώτο δέχεται ως input από το χρήστη ημερομηνία από-έως.Το δεύτερο ονοματεπώνυμο υπαλλήλου και το τρίτο ονοματεπώνυμο πελάτη.

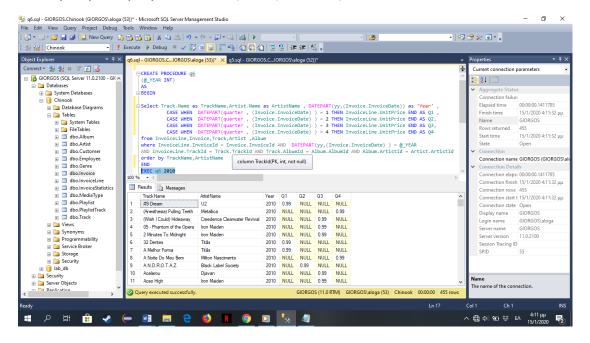






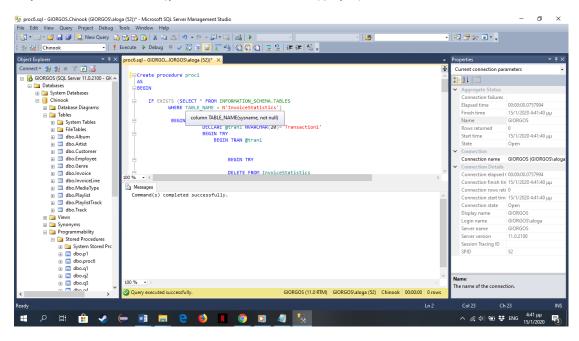
Αναφορά 6

Στην αναφορά αυτή εκμεταλλευτήκαμε το γεγονός πως κάθε κομμάτι έχει πωληθεί μόνο μια φορά μέσα σε ένα ημερολογιακό έτος και αυτό το συμπεράναμε μελετώντας τους πίνακες Invoice και InvoiceLine.

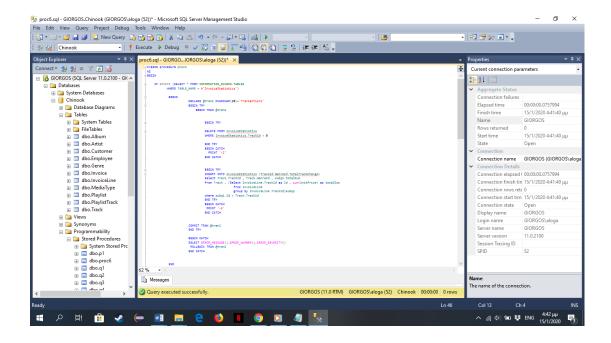


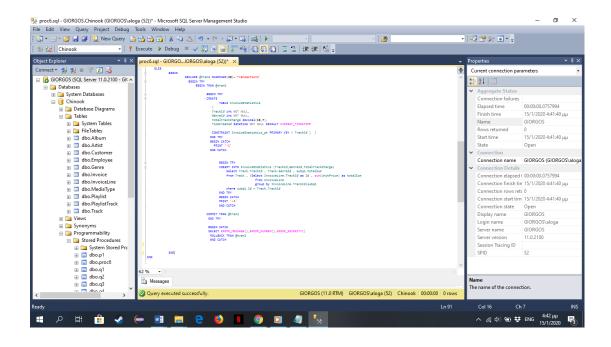
ΣΤΑΔΙΟ 2

Η procedure ολοκληρώνεται σωστά και χωρίς errors

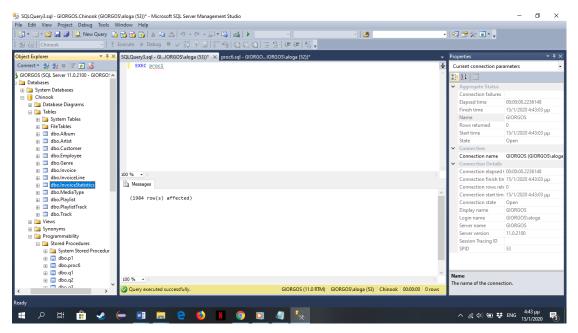


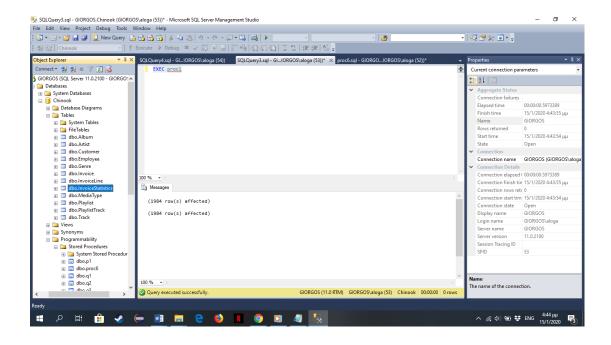
Παρακάτω φαίνεται η υλοποίηση ολόκληρης της procedure



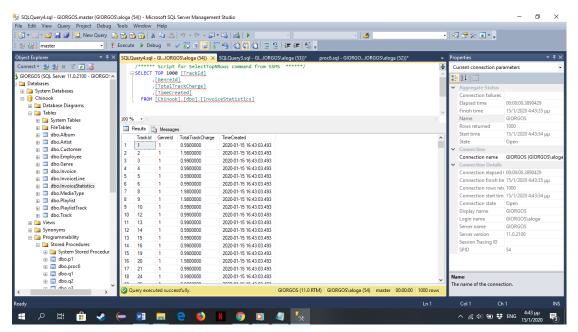


Η procedure και για τις δύο περιπτώσεις(ο πίνακας InvoiceStatistics προυπάρχει ή όχι)γίνεται σωστά exec , όπως φαίνεται παρακάτω





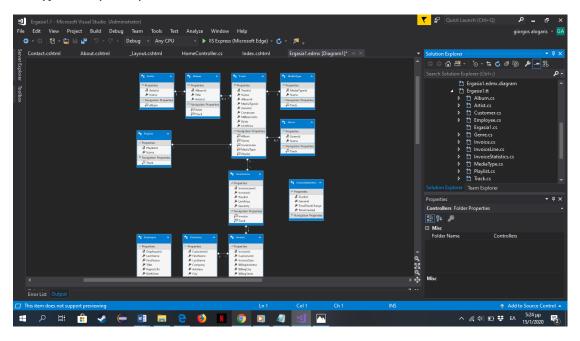
Ο πίνακας που δημιουργείται και στις δύο περιπτώσεις είναι ο :



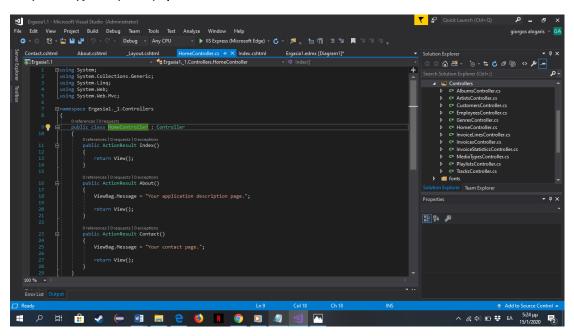
ΣΤΑΔΙΟ 3

Βάση του tutorial που αναρτήθηκε στον εύδοξο και μας παράπεμπε σε αυτό το <u>λινκ</u>,στήσαμε την διαδικτυακή εφαρμογή σε Visual C# (ASP.NET Web Application) χρησιμοποιώντας την αρχιτεκτονική σχεδίασης Model View Controller στο περιβάλλον ανάπτυξης Visual Studio.

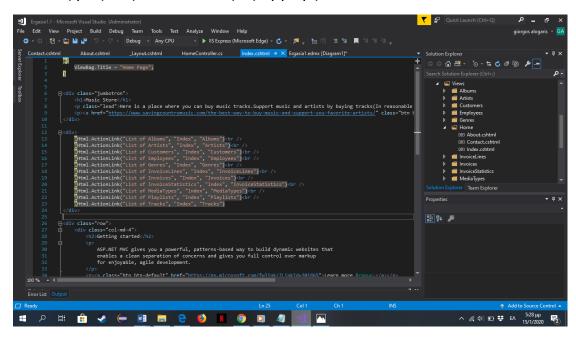
Με βάση τις υποδείξεις του tutorial και τη βάση δεδομένων μας,κατασκευάσαμε το ακόλουθου διάγραμμα μοντέλων με τις συσχετίσεις τους.



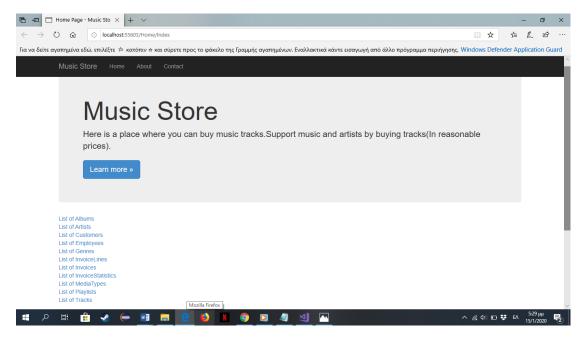
Στη συνέχεια φτιάξαμε τα controllers:



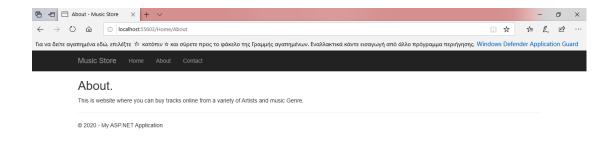
Και δημιουργήσαμε τα κατάλληλα links έτσι ώστε να εμφανίζονται οι πίνακές μας στη διαδικτυακή εφαρμογή.

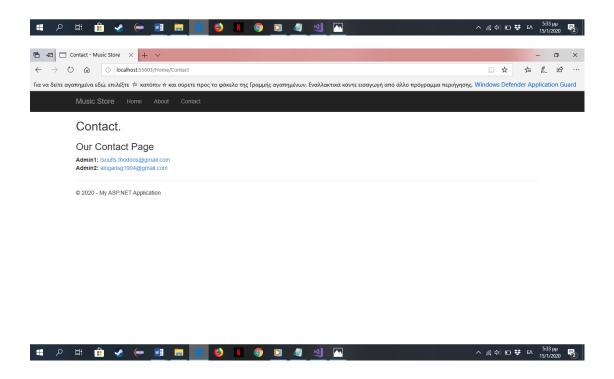


Έτσι δημιουργήσαμε την ακόλουθη σελίδα :



Επίσης κάναμε μερικές αλλαγές στις καρτέλες και στο Home Index της σελίδας ώστε να ανταποκρίνονται στις ανάγκες της εργασίας(αλλαγή σε ονομασίες και περιγραφές)





Τελικά μέσω της εφαρμογής αυτής,οι διαχειριστές της μπορούν να διαχειρίζονται τις αγορές των μουσικών κομματιών.Επίσης να προσθέτουν πληροφορίες στους πίνακες της βάσης τους(όπως για παράδειγμα προσθήκη,διαγραφή ή επεξεργασία πελατών και κομματιών).

Ως παράδειγμα από κάτω φαίνεται ο πίνακας των μουσικών κομματιών και οι λειτουργείες που μπορούν να εφαρμοστούν σε αυτόν(Διαγραφή,Επεξεργασία ή Δημιουργία νέας καταχώρησης).

