

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



Μάθημα Προπτυχιακών Σπουδών:
Πληροφοριακά Συστήματα στο Διαδίκτυο
Ακαδημαϊκό έτος: 2023 - 2024
Εξάμηνο: 8ο
Απαλλακτική Εργασία

Ομάδα Εργασίας:
Θεόδωρος Κοξάνογλου Π20094
Απόστολος Σιαμπάνης Π20173

Υπεύθυνος Καθηγητής:
Απόστολος Καραλής

Περιεχόμενα

Εκφώνηση.....	3
Ανάλυση Εργασίας.....	4
Εκτέλεση Προγράμματος.....	4
Μοντέλα Χρηστών.....	5
Σχεδίαση Βάσης Δεδομένων.....	6
Use Cases.....	7
Προβολή διαθέσιμων ταινιών στους κινηματογράφους.....	7
Εμφάνιση ταινιών χρησιμοποιώντας φίλτρα.....	7
Κλείσιμο εισιτηρίων για μία προβολή ταινίας.....	8
Πελάτης.....	8
Προβολή λεπτομερειών ταινίας.....	8
Δημιουργία κράτησης.....	9
Λεπτομέρειες Κράτησης.....	9
Δημιουργία Έντυπου Κράτησης (pdf).....	10
Προβολή Κρατήσεων.....	10
Διαθεσιμότητα Προβολών ανά ταινία.....	11
Προβολή Ανακοινώσεων.....	11
Ρυθμίσεις Προφίλ Πελάτη.....	12
Δημιουργία 2FA.....	12
Διαχειριστής Περιεχομένου (εταιρείας) (Content App Admin).....	13
Προσθήκη ταινίας.....	13
Επεξεργασία ταινίας.....	13
Διαγραφή ταινίας.....	14
Προσθήκη κινηματογράφου.....	14
Επεξεργασία κινηματογράφου.....	15
Διαγραφή κινηματογράφου.....	15
Προσθήκη αιθουσών σε κινηματογράφο.....	16
Επεξεργασία αιθουσών σε κινηματογράφο.....	16
Διαγραφή αιθουσών από κινηματογράφο.....	17
Διαχειριστής Περιεχομένου (ανά κινηματογράφο) (Content Cinema Admin).....	17
Προσθήκη νέας προβολής.....	17
Επεξεργασία προβολής.....	18
Διαγραφή προβολής.....	18
Προσθήκη νέας ανακοίνωσης.....	19
Επεξεργασία ανακοίνωσης.....	19
Προβολή λεπτομερειών της ανακοίνωσης.....	20
Διαγραφή ανακοίνωσης.....	20
Διαχειριστής Εφαρμογής (Application Admin).....	21
Επεξεργασία στοιχείων πελάτη.....	21
Διαγραφή πελάτη.....	21
Δημιουργία διαχειριστή περιεχομένου εταιρείας.....	22
Επεξεργασία στοιχείων διαχειριστή περιεχομένου εταιρείας.....	22
Δημιουργία διαχειριστή περιεχομένου κινηματογράφου.....	23
Επεξεργασία στοιχείων διαχειριστή περιεχομένου κινηματογράφου.....	23
Δημιουργία διαχειριστή εφαρμογής.....	24
Επεξεργασία στοιχείων διαχειριστή εφαρμογής.....	24

Εκφώνηση

Στην εργασία αυτή κάθε ομάδα, η οποία θα αποτελείται από δύο άτομα το πολύ, θα πρέπει να δημιουργήσει μια διαδικτυακή εφαρμογή (web application) χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες τεχνολογίες στο backend (server-side):

- JAVA (Servlets/JSPs ή frameworks βάσισμένα στη Java όπως το Spring)
- ASP.net
- Python με ένα από τα ακόλουθα frameworks: (a) Flask, (b) Pyramid, (c) Django.

Πιο συγκεκριμένα, εκτός από τις βασικές λειτουργίες που περιγράφονται παρακάτω, θα χρειαστεί να αναπτύξετε μια αλγορίθμική διαδικασία που θα βρίσκεται στον πυρήνα της εφαρμογής. Η κάθε ομάδα θα πρέπει να έρθει σε συνεννόηση με τον Δρ. Απόστολο Καραλή (akaralis@unipi.gr) για το τι εφαρμογή / υπηρεσία θα διαλέξει, ώστε να αποφευχθεί δύο ομάδες να πάρουν το ίδιο θέμα.

Βασικές Λειτουργίες:

1. Δημιουργία βάσης δεδομένων.
2. Δημιουργία χρηστών.
3. Κανόνες διαχείρισης χρηστών και ελέγχου πρόσβασης. Διαφορετικές κατηγορίες χρηστών θα πρέπει να έχουν διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης σε συγκεκριμένα αρχεία και δεδομένα.
4. Παρουσίαση και επεξεργασία των δεδομένων που είναι αποθηκευμένα στη βάση δεδομένων.

Αλγορίθμική Διαδικασία

Η εφαρμογή που θα αναπτύξετε θα πρέπει να προσφέρει στους χρήστες της χρήσιμα συμπεράσματα και πληροφορίες. Ένα παράδειγμα αποτελεί μια εφαρμογή που αποφασίζει αν θα πρέπει κάποιος πελάτης να λάβει μια χρηματοπιστωτική υπηρεσία. Σε αυτήν την περίπτωση, η απόφαση θα ληφθεί βάσει δεδομένων που εισάγονται από τον χρήστη ή που βρίσκονται στη βάση αλλά και δεδομένων που ανακτώνται μέσω web services από άλλους οργανισμούς. Συνεπώς, στο πλαίσιο της εφαρμογής θα πρέπει να αναπτύξετε την προαναφερθείσα αλγορίθμική διαδικασία που οδηγεί στη συγκεκριμένη απόφαση.

Παραδοτέα

Τα παραδοτέα θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

1. Κώδικα εφαρμογή και βάση δεδομένων σε ηλεκτρονική μορφή.
2. Εγχειρίδιο χρήστη.

Τα παραδοτέα πρέπει να σταλούν με email στον Δρ. Απόστολο Καραλή μέχρι την ημερομηνία εξέτασης του μαθήματος. Η παράδοση της εργασίας θα συνοδεύεται απαραιτήτως από επίδειξη της λειτουργίας της, όπου θα αποδεικνύεται ότι είναι μια εφαρμογή η οποία λειτουργεί χωρίς προβλήματα.

Καταληκτική ημερομηνία για τη δήλωση θέματος εργασίας είναι η 24/5/2024.

Ανάλυση Εργασίας

Το θέμα που επέλεξε η ομάδα μας είναι “Εφαρμογή κράτησης εισιτηρίων για κινηματογράφο”.

Τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν: **C# DotNet 8.0 (ASP.NET), PostgreSQL**

NuGet που χρησιμοποιήθηκαν:

- Microsoft.AspNetCore.Diagnostics.EntityFrameworkCore
- Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore
- Microsoft.AspNetCore.Identity.UI
- Microsoft.EntityFrameworkCore
- Microsoft.EntityFrameworkCore.Design
- Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer
- Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools
- Microsoft.VisualStudio.Web.CodeGeneration.Design
- DinkToPdf
- Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL
- QRCode

Note: Για να παίξει η δημιουργία pdf από την βιβλιοθήκη DinkToPdf αρκεί να κατεβάσετε το κατάλληλο αρχείο:

Αν τρέχετε Windows: [libwkhtmltox.dll](#)

Αν τρέχετε Linux: [libwkhtmltox.so](#)

Και τοποθετείτε το αρχείο στο directory: /cinema-web-app/bin/debug/net8.0/runtimes/{λειτουργικό που τρέχετε}

Χρησιμοποιήσαμε την αρχιτεκτονική σχεδίασης **Model-View-Controller (MVC)** στο IDE **Rider**.

Σκοπός της εφαρμογής είναι η δημιουργία μιας υπηρεσίας διαχείρισης εισιτηρίων και θέσεων κινηματογράφου.

Εκτέλεση Προγράμματος

Για την εκτέλεση του προγράμματος απαιτείται ένα IDE, όπως στην περίπτωση μας το Rider, στο οποίο με την πλοήγηση στο κατάλληλο φάκελο (**cd cinema-web-app**) θα πρέπει να δημιουργήσουμε το κατάλληλο migration εκτελώντας τις παρακάτω εντολές:

```
dotnet ef migrations add InitialCreate  
dotnet ef database update
```

Με την ολοκλήρωση της εκτέλεσης τους πλέον μπορούμε να εκτελέσουμε τον κώδικα, καθώς έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία του migration. Αυτό μπορεί να γίνει εμφανές, καθώς δημιουργήθηκε ο φάκελος **Migrations**.

Στο φάκελο **Data** υπάρχει το αρχείο **SeedData.cs** το οποίο περιέχει κάποια demo δεδομένα για την εφαρμογή, έτσι μπορεί να επιτευχθεί η χρήση της εφαρμογής με την χρήση ψεύτικων οντοτήτων.

Μοντέλα Χρηστών

Τα μοντέλα χρηστών είναι τα ακόλουθα τρία:

- Πελάτης (**Customer**)
- Διαχειριστής Περιεχομένου (εταιρείας) (**ContentAppAdmin**)
- Διαχειριστής Περιεχομένου (ανά κινηματογράφο) (**ContentCinemaAdmin**)
- Διαχειριστής Εφαρμογής (**ApplicationAdmin**)

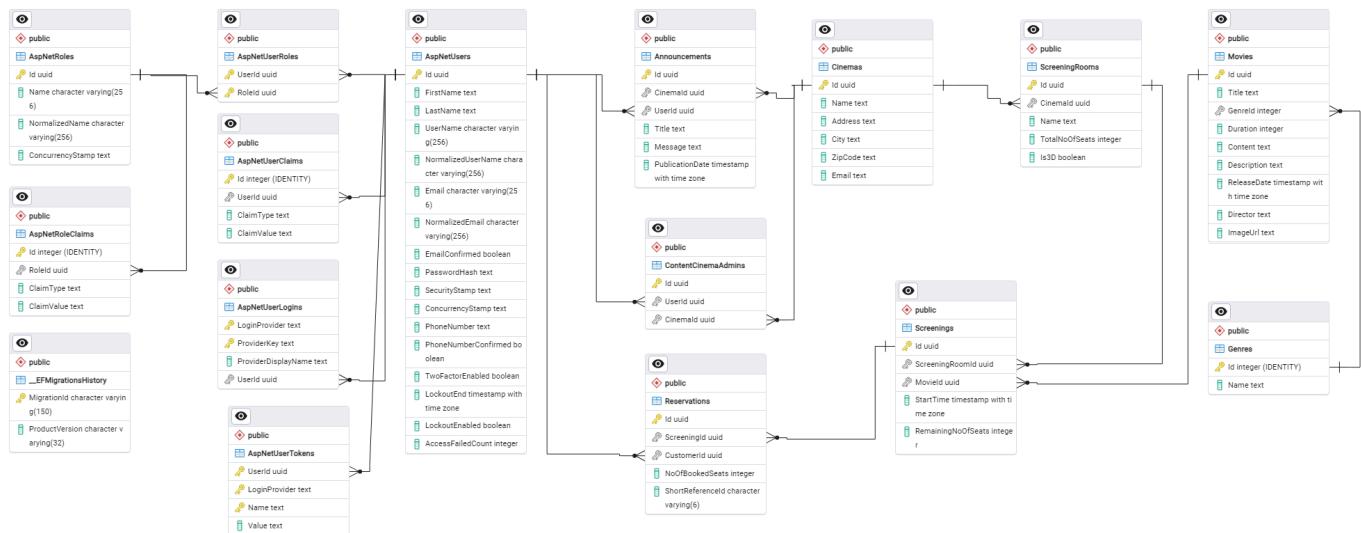
Αναλυτικότερα, ο κάθε διαφορετικός ρόλος χρήστη θα έχει τις εξής δυνατότητες:

- **Πελάτη:**
 - Επιλογή κινηματογράφου
 - Επιλογή ταινίας με χρήση φίλτρων
 - Διαχείριση λογαριασμού
 - Διαχείριση στοιχείων λογαριασμού
 - Άλλαγή email
 - Άλλαγή κωδικού
 - Ταυτοποίηση 2 παραγόντων
 - Λήψη των προσωπικών δεδομένων που διατηρούσε η εφαρμογή για τον χρήστη
 - Διαγραφή λογαριασμού
 - Προβολή προηγουμένων κρατήσεων
 - Λήψη της κράτησης σε pdf
 - Εκτύπωση της κράτησης
 - Κλείσιμο εισιτηρίων
- **Διαχειριστής Περιεχομένου (εταιρείας):**
 - Προσθήκη/Επεξεργασία/Αφαίρεση διαθέσιμων ταινιών
 - Προσθήκη/Επεξεργασία/Αφαίρεση κινηματογράφων
 - Διαχείριση λογαριασμού
 - Άλλαγή κωδικού
 - Διαχείριση στοιχείων λογαριασμού
 - Ταυτοποίηση 2 παραγόντων
 - Προσθήκη/Αφαίρεση αιθουσών ανά κινηματογράφο
- **Διαχειριστής Περιεχομένου (ανά κινηματογράφο):**
 - Προσθήκη/Επεξεργασία Προγράμματος
 - Διαχείριση λογαριασμού
 - Άλλαγή κωδικού
 - Διαχείριση στοιχείων λογαριασμού
 - Ταυτοποίηση 2 παραγόντων
 - Προσθήκη/Επεξεργασία Ανακοινώσεων για τον κινηματογράφο
- **Διαχειριστής εφαρμογή:**
 - **Χρήστες**
 - Επεξεργασία Πελάτη
 - Προσθήκη/Επεξεργασία Διαχειριστής Περιεχομένου (εταιρείας)
 - Προσθήκη/Επεξεργασία Διαχειριστής Περιεχομένου (ανά κινηματογράφο)
 - Προσθήκη/Επεξεργασία Διαχειριστή εφαρμογή
 - Προσθήκη/Επεξεργασία Προγράμματος
 - Προσθήκη/Επεξεργασία Κινηματογράφων
 - Διαχείριση λογαριασμού

- Διαχείριση στοιχείων λογαριασμού
- Αλλαγή email
- Αλλαγή κωδικού
- Ταυτοποίηση 2 παραγόντων
- Λήψη των προσωπικών δεδομένων που διατηρούσε η εφαρμογή για τον χρήστη
- Διαγραφή λογαριασμού
- Προσθήκη/Επεξεργασία Ταινιών

Σχεδίαση Βάσης Δεδομένων

Το τελικό σχήμα της βάσης δεδομένων που σχεδιάστηκε για την εφαρμογή είναι το ακόλουθο:



Use Cases

Προβολή διαθέσιμων ταινιών στους κινηματογράφους

The screenshot shows a web application interface for managing movies. At the top, there are dropdown filters for Title (None), Genre (None), and Release Date (None). Below the filters, four movie cards are displayed in a grid:

- The Batman**
Batman ventures into Gotham City...
Release Date: 2024-03-22
Genre: Action
[More Info](#)
- The Matrix Resurrections**
Return to a world of two realities.
Release Date: 2024-06-30
Genre: Science Fiction
[More Info](#)
- Top Gun: Maverick**
After more than thirty years of servi...
Release Date: 2024-07-30
Genre: Action
[More Info](#)
- Black Panther: Wakanda Forever**
The people of Wakanda fight to pro...
Release Date: 2024-04-21
Genre: Action
[More Info](#)

Εμφάνιση ταινιών χρησιμοποιώντας φίλτρα

The screenshot shows the same web application interface, but with different filter settings. The dropdown menu shows "Z-A" under "Title". The "Genre" dropdown is set to "Science Fiction". The "Release Date" dropdown is set to "None". Below the filters, three movie cards are displayed in a grid:

- The Matrix Resurrections**
Return to a world of two realities.
Release Date: 2024-06-30
Genre: Science Fiction
[More Info](#)
- Dune**
Paul Atreides, a brilliant and gifted ...
Release Date: 2024-02-01
Genre: Science Fiction
[More Info](#)
- Avatar: The Way of Water**
Jake Sully lives with his newfound f...
Release Date: 2023-10-24
Genre: Science Fiction
[More Info](#)

Κλείσιμο εισιτηρίων για μία προβολή ταινίας

Πελάτης

Προβολή λεπτομερειών ταινίας

Screenshot of a web browser showing the movie details page for "The Matrix Resurrections".

The page title is "Movie Details - cinema_web". The URL is "localhost:5259/Movies/Details/08b660fc-1180-4b28-bfcc-11752edbd0bb".

Navigation links include: Cinema Tickets, Playing Now, Coming Soon, Announcements, Book Tickets, My Reservations, Hello David Customer!, and Logout.

The Matrix Resurrections



Duration: 148 minutes
Content: Return to a world of two realities.
Description: Neo must decide to follow the white rabbit once more.
Release Date: June 30, 2024
Director: Lana Wachowski
Genre: Science Fiction

[Book Now](#)

Screenings

Cinema Two				
Date	Time	Screening Room	3D Screening	Available Seats

Δημιουργία κράτησης

Screenshot of the 'Book Tickets' page:

The page title is 'Book Tickets'. It features several input fields for selecting movie, cinema, screening, and seats. On the right, a summary box displays the selected details: Movie: The Matrix Resurrections, Cinema: Cinema One, Screening: September 4, 2024 - 6:37 PM - Screening Room 1, Seats: 5, and a 'Book Now' button.

Select Movie	
The Matrix Resurrections	

Select Cinema	
Cinema One	

Select Screening	
September 4, 2024 - 6:37 PM - Screening Room 1	

Choose Seats	
5	

Payment Information	
Card Number	Enter card number
Expiry Date	MM/YY
CVC	CVC

Summary	
Movie: The Matrix Resurrections	
Cinema: Cinema One	
Screening: September 4, 2024 - 6:37 PM - Screening Room 1	
Seats: 5	
Book Now	

Λεπτομέρειες Κράτησης

Screenshot of the 'Reservation Details' page:

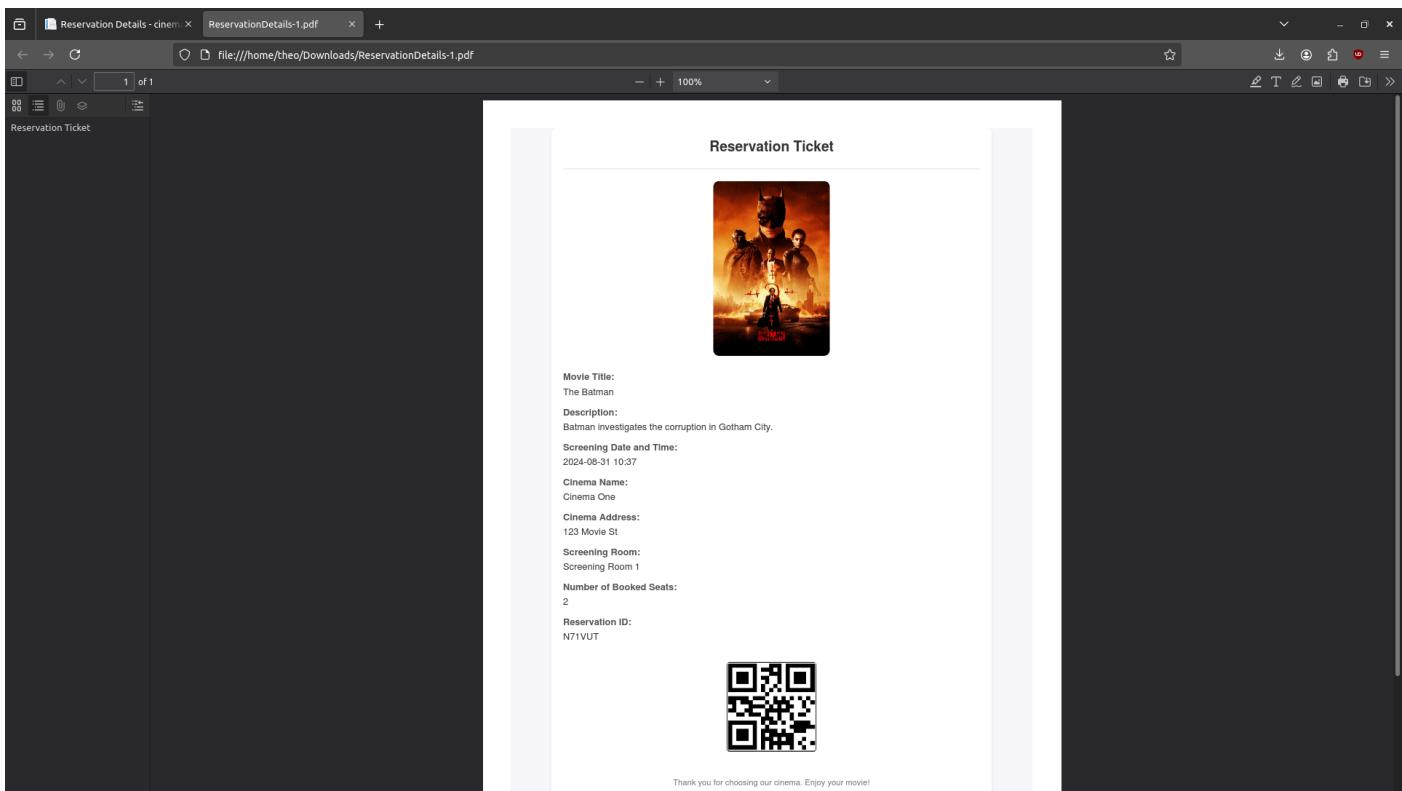
The page title is 'Reservation Details'. It shows a movie poster for 'The Matrix Resurrections' and detailed reservation information. The reservation ID is WQMA8Z.

Reservation Details	
Booked Seats	15
Reservation Date and Time	2024-09-06 22:37
Cinema Name	Cinema Two
Cinema Address	456 Film Rd
Screening Room	Screening Room 3
Reservation ID	WQMA8Z

[Print Reservation](#) [Save as PDF](#) [Back to My Reservations](#)


The Matrix Resurrections
Neo must decide to follow the white rabbit once more.

Δημιουργία Έντυπου Κράτησης (pdf)



Προβολή Κρατήσεων

The screenshot shows a web-based application titled "My Reservations". The page has a header with navigation links: Cinema Tickets, Playing Now, Coming Soon, Announcements, Book Tickets, My Reservations, Hello David Customer!, and Logout.

Upcoming Reservations

Movie Title	Screening Room	Start Time	Booked Seats	Actions
The Batman	Screening Room 1	2024-08-31 10:37	2	Details
The Matrix Resurrections	Screening Room 3	2024-09-06 22:37	15	Details

Past Reservations

You have no past reservations.

[Back to Home](#)

© 2024 - Cinema Tickets | [Privacy](#) [Apostolis Siampanis](#) | [Theodoros Koxanoglou](#)

Διαθεσιμότητα Προβολών ανά ταινία

The screenshot shows a movie detail page for 'Movie Details - cinema_web'. At the top, there's a large thumbnail image of a movie scene with a 'Book Now' button. Below it, a section titled 'Screenings' lists two cinemas: 'Cinema Two' and 'Cinema One'. For Cinema Two, there are two screenings: one on September 6, 2024, at 10:37 PM in Screening Room 3 (3D Yes, Seats 25), and another on September 8, 2024, at 12:37 AM in Screening Room 4 (3D No, Seats 60). For Cinema One, there are two screenings: one on September 4, 2024, at 6:37 PM in Screening Room 1 (3D Yes, Seats Sold out), and another on September 5, 2024, at 8:37 PM in Screening Room 2 (3D No, Seats 80). The footer includes copyright information and links to Apostolis Siampasis and Theodoros Koxanoglou.

Προβολή Ανακοινώσεων

The screenshot shows the 'Announcements' section of the Cinema Tickets website. It features two main announcements: 'Special Screening' at Cinema Two for 'Indiana Jones and the Dial of Destiny' (published 8/14/2024, by Mario Admin) and 'New Movie Release' at Cinema One for 'Doctor Strange in the Multiverse of Madness' (published 8/9/2024, by Bob Admin). Both announcements have a 'Details' button. The footer includes copyright information and links to Apostolis Siampasis and Theodoros Koxanoglou.

Ρυθμίσεις Προφίλ Πελάτη

The screenshot shows a web browser window for 'Profile - cinema_web_app' at 'localhost:5259/identity/Account/Manage'. The top navigation bar includes links for 'Cinema Tickets', 'Playing Now', 'Coming Soon', 'Announcements', 'Book Tickets', 'My Reservations', 'Hello David Customer!', and 'Logout'. On the left, a sidebar menu lists 'Profile', 'Email', 'Password', 'Two-factor authentication', and 'Personal data'. The main 'Profile' section contains fields for 'First Name' (David), 'Last Name' (Customer), 'Username' (customer1@example.com), and 'Phone number'. A blue 'Save Changes' button is at the bottom. The footer includes copyright information ('© 2024 - Cinema Tickets | Privacy') and links to 'Apostolis Siampanis' and 'Theodoros Koxanoglou'.

Δημιουργία 2FA

The screenshot shows a web browser window for 'Configure Authenticator App' at 'localhost:5259/identity/Account/EnableAuthenticator'. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The left sidebar menu includes 'Profile', 'Email', 'Password', 'Two-factor authentication' (which is highlighted in blue), and 'Personal data'. The main 'Configure Authenticator App' section has a heading 'To configure your authenticator app, follow these steps:'. It instructs users to download an app like Microsoft Authenticator or Google Authenticator and scan a QR code or enter a key. A QR code is displayed, and the key 'mg64 eo26 5dsk yawh gabu scvg lihl emke' is shown above it. Below the QR code, text says 'Once you have scanned the QR code or input the key above, your two-factor authentication app will provide you with a unique code. Enter the code in the confirmation box below.' A 'Verification Code' input field and a blue 'Verify' button are at the bottom. The footer includes copyright information ('© 2024 - Cinema Tickets | Privacy') and links to 'Apostolis Siampanis' and 'Theodoros Koxanoglou'.

Διαχειριστής Περιεχομένου (εταιρείας) (Content App Admin)

Προσθήκη ταινίας

The screenshot shows a web browser window titled "Add Movie - cinema_web" with the URL "localhost:5259/Movies/Create". The page has a header with links: Cinema Tickets, Playing Now, Coming Soon, Announcements, Movies, Cinemas, Screening Rooms, Hello Carol Admin!, and Logout. The main content is a form titled "Add a new Movie" with fields for: Genre (Action), Title, Duration (176), Content, Description, Release Date (mm / dd / yyyy), Director (Matt Reeves), and Image Url (https://www.themoviedb.org/t/p/w600_and_h900_be). There are "Create" and "Back to List" buttons at the bottom, along with copyright and privacy information.

Επεξεργασία ταινίας

The screenshot shows a web browser window titled "Edit Movie - cinema_web" with the URL "localhost:5259/Movies/Edit/02cdade9-69ec-4207-ad80-be3b060229e7". The page has a header with links: Cinema Tickets, Playing Now, Coming Soon, Announcements, Movies, Cinemas, Screening Rooms, Hello Carol Admin!, and Logout. The main content is a form titled "Edit Movie" for "The Batman" with fields for: Title (The Batman), Name (Action), Duration (176), Content (Batman ventures into Gotham City's underworld.), Description (Batman investigates the corruption in Gotham City.), Release Date (03 / 22 / 2024), Director (Matt Reeves), and Image Url (https://www.themoviedb.org/t/p/w600_and_h900_be). There are "Save" and "Back to List" buttons at the bottom, along with copyright and privacy information.

Διαγραφή ταινίας

The screenshot shows a web browser window titled "Delete Movie - cinema_web". The URL is "localhost:5259/Movies/Delete/02cdade9-69ec-4207-ad80-be3b060229e7". The page header includes links for Cinema Tickets, Playing Now, Coming Soon, Announcements, Movies, Cinemas, Screening Rooms, and user info "Hello Carol Admin! Logout". The main content is titled "Delete Movie: The Batman". A confirmation message asks "Are you sure you want to delete this?". Below it, movie details are listed:

Duration	176 minutes
Content	Batman ventures into Gotham City's underworld.
Description	Batman investigates the corruption in Gotham City.
Release Date	3/22/2024 2:37:25 PM
Director	Matt Reeves
Image Url	https://www.themoviedb.org/t/p/w600_and_h900_bestv2/74xTEgt7R36Fpooo50r9T25onhq.jpg
Genre	Action

Buttons at the bottom include "Delete" (red) and "Back to List".

Προσθήκη κινηματογράφου

The screenshot shows a web browser window titled "Add Cinema - cinema_web". The URL is "localhost:5259/Cinemas/Create". The page header includes links for Cinema Tickets, Playing Now, Coming Soon, Announcements, Movies, Cinemas, Screening Rooms, and user info "Hello Carol Admin! Logout". The main content is titled "Add a new Cinema". It contains five input fields labeled "Name", "Address", "City", "Zip Code", and "Email", each with a corresponding text input box. A "Create" button is located below the inputs, and a "Back to List" button is at the bottom.

Επεξεργασία κινηματογράφου

Cinema Tickets Playing Now Coming Soon Announcements Movies Cinemas Screening Rooms Hello Carol Admin! Logout

Edit

Cinema

Name
Cinema Two

Address
456 Film Rd

City
Filmtown

Zip Code
67890

Email
info@cinematwo.com

Save

[Back to List](#)

© 2024 - Cinema Tickets | [Apostolis Siampanis](#) | [Theodoros Koxanoglou](#)
[Privacy](#)

Διαγραφή κινηματογράφου

Cinema Tickets Playing Now Coming Soon Announcements Movies Cinemas Screening Rooms Hello Carol Admin! Logout

Delete

Are you sure you want to delete this?

Cinema

Name	Cinema Two
Address	456 Film Rd
City	Filmtown
Zip Code	67890
Email	info@cinematwo.com
No of Screening Rooms	2

Delete | [Back to List](#)

© 2024 - Cinema Tickets | [Apostolis Siampanis](#) | [Theodoros Koxanoglou](#)
[Privacy](#)

Προσθήκη αιθουσών σε κινηματογράφο

Cinema Tickets Playing Now Coming Soon Announcements Movies Cinemas Screening Rooms

Hello Carol Admin! Logout

Create a Screening Room

Cinema
Cinema Two

Name

Total No Of Seats
80

Is3D

Create

[Back to List](#)

© 2024 - Cinema Tickets | [Apostolis Siampanis](#) | [Theodoros Koxanoglou](#)

Privacy

Επεξεργασία αιθουσών σε κινηματογράφο

Cinema Tickets Playing Now Coming Soon Announcements Movies Cinemas Screening Rooms

Hello Carol Admin! Logout

Edit a Screening Room

Cinema
Cinema One

Name
Screening Room 2

Total No Of Seats
80

Is3D

Save

[Back to List](#)

© 2024 - Cinema Tickets | [Apostolis Siampanis](#) | [Theodoros Koxanoglou](#)

Privacy

Διαγραφή αιθουσών από κινηματογράφο

Delete ScreeningRoom:
Screening Room 2

Are you sure you want to delete this?

ScreeningRoom

TotalNoOfSeats	Total No Of Seats
Is3D	Is 3D
Cinema	a0a1af8e-64fa-4fb-a876-fc2a047822e4

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

© 2024 - Cinema Tickets | [Apostolis Siampanis](#) | [Theodoros Koxanoglou](#)

Διαχειριστής Περιεχομένου (ανά κινηματογράφο) (Content Cinema Admin)

Προσθήκη νέας προβολής

Add a new Screening

Movie
The Batman

ScreeningRoom
Screening Room 2

StartTime
mm/dd/yyyy, --:--

[Create](#)

[Back to List](#)

© 2024 - Cinema Tickets | [Apostolis Siampanis](#) | [Theodoros Koxanoglou](#)

Επεξεργασία προβολής

Edit a Screening

Movie
Indiana Jones and the Dial of Destiny

ScreeningRoom
Screening Room 1

StartTime
09/09/2024, 02:37 AM

[Save](#)

[Back to List](#)

© 2024 - Cinema Tickets | [Apostolis Siampasis](#) | [Theodoros Koxanoglou](#)

Διαγραφή προβολής

Delete Screening:
Screening Room 1

Are you sure you want to delete this?

StartTime	8/31/2024 10:37:25 AM
RemainingNoOfSeats	100
Movie	The Batman

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

© 2024 - Cinema Tickets | [Apostolis Siampasis](#) | [Theodoros Koxanoglou](#)

Προσθήκη νέας ανακοίνωσης

The screenshot shows a web browser window titled 'Create Announcement - cin'. The address bar displays 'localhost:5259/Announcements/Create'. The page header includes links for 'Cinema Tickets', 'Playing Now', 'Coming Soon', 'Announcements', and 'Screenings', along with a 'Hello Bob Admin!' message and a 'Logout' link. The main content area is titled 'Create an Announcement' and contains two input fields: 'Title' and 'Message'. Below these fields are two buttons: a blue 'Create' button and a dark grey 'Back to List' button. At the bottom of the page, there is copyright information ('© 2024 - Cinema Tickets | Privacy') and author credits ('Apostolis Siampanis | Theodoros Koxanoglou').

Επεξεργασία ανακοίνωσης

The screenshot shows a web browser window titled 'Create Announcement - cin'. The address bar displays 'localhost:5259/Announcements/Create'. The page header includes links for 'Cinema Tickets', 'Playing Now', 'Coming Soon', 'Announcements', and 'Screenings', along with a 'Hello Bob Admin!' message and a 'Logout' link. The main content area is titled 'Create an Announcement' and contains two input fields: 'Title' and 'Message'. Below these fields are two buttons: a blue 'Create' button and a dark grey 'Back to List' button. At the bottom of the page, there is copyright information ('© 2024 - Cinema Tickets | Privacy') and author credits ('Apostolis Siampanis | Theodoros Koxanoglou').

Προβολή λεπτομερειών της ανακοίνωσης

The screenshot shows a web browser window titled "New Movie Release - cinema". The URL is "localhost:5259/Announcements/Details/db0f55e4-d508-4be9-b68d-56d506bb4e6b". The page header includes links for "Cinema Tickets", "Playing Now", "Coming Soon", "Announcements", and "Screenings", along with a "Hello Bob Admin!" message and a "Logout" link.

The main content area is titled "New Movie Release". It contains the following information:

- Published on August 9, 2024
- We are excited to announce the release of 'Doctor Strange in the Multiverse of Madness'!
- By Bob Admin
- Cinema: Cinema One

At the bottom of the page are "Edit" and "Back to List" buttons, and copyright information: "© 2024 - Cinema Tickets | Privacy".

Διαγραφή ανακοίνωσης

The screenshot shows a web browser window titled "Delete - cinema_web_app". The URL is "localhost:5259/Announcements/Delete/db0f55e4-d508-4be9-b68d-56d506bb4e6b". The page header includes links for "Cinema Tickets", "Playing Now", "Coming Soon", "Announcements", and "Screenings", along with a "Hello Bob Admin!" message and a "Logout" link.

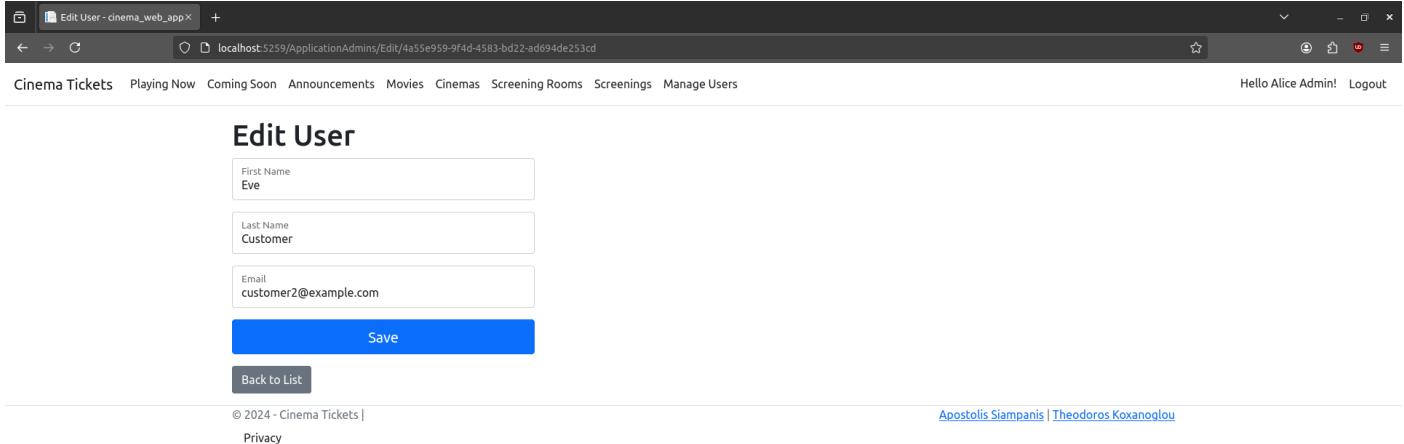
The main content area is titled "Delete" and asks "Are you sure you want to delete this? Announcement". Below this, it lists the following details:

Title	New Movie Release
Message	We are excited to announce the release of 'Doctor Strange in the Multiverse of Madness'!
PublicationDate	8/9/2024 2:37:25 PM
Cinema	a0a1af8e-64fa-4fb8-a876-fc2a047822e4
User	Bob

At the bottom of the page are "Delete" and "Back to List" buttons, and copyright information: "© 2024 - Cinema Tickets | Privacy".

Διαχειριστής Εφαρμογής (Application Admin)

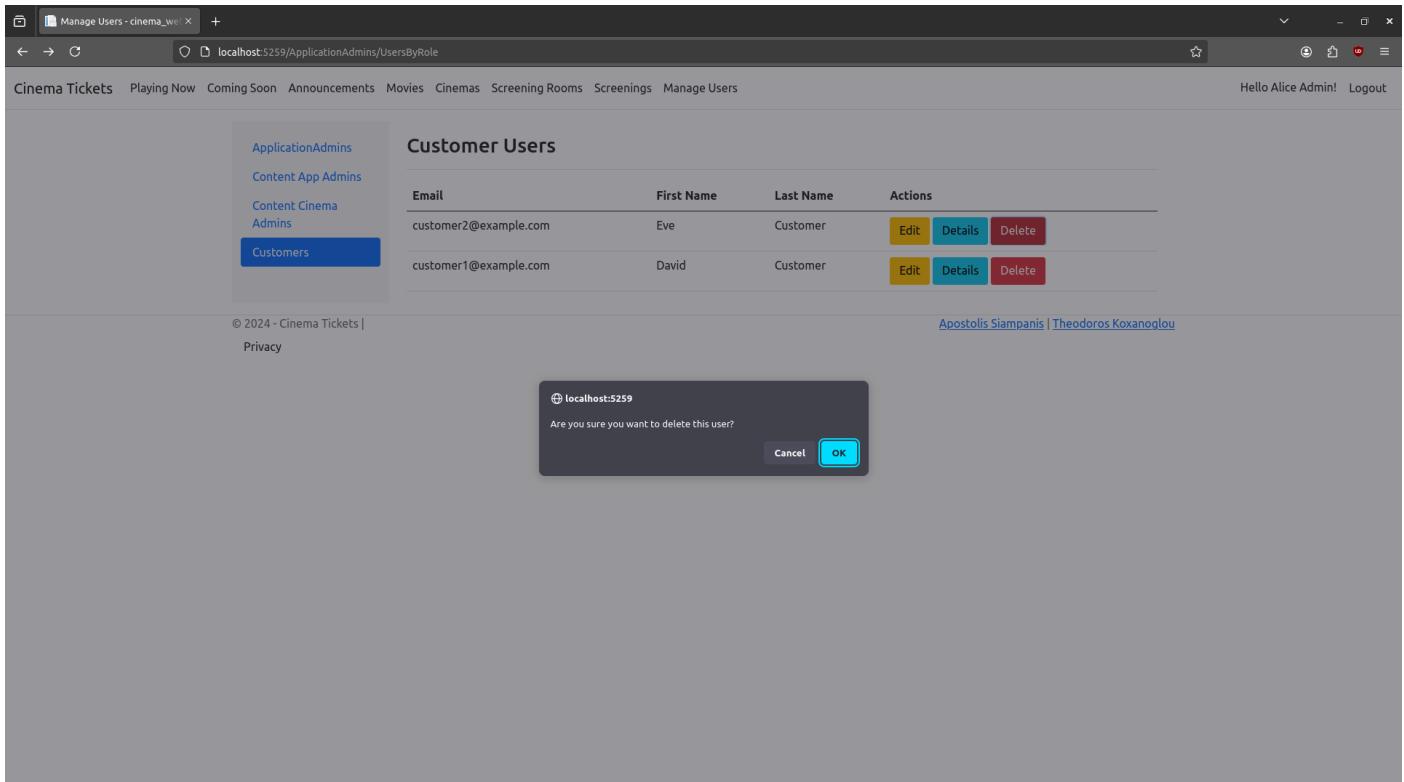
Επεξεργασία στοιχείων πελάτη



The screenshot shows a web browser window titled "Edit User - cinema_web_app" with the URL "localhost:5259/ApplicationAdmins/Edit/4a55e959-9f4d-4583-bd22-ad694de253cd". The page header includes links for Cinema Tickets, Playing Now, Coming Soon, Announcements, Movies, Cinemas, Screening Rooms, Screenings, and Manage Users, along with a greeting "Hello Alice Admin!" and a Logout link.

The main content is titled "Edit User". It contains three input fields: "First Name" (Eve), "Last Name" (Customer), and "Email" (customer2@example.com). Below the fields is a blue "Save" button. At the bottom left is a "Back to List" button. The footer includes copyright information ("© 2024 - Cinema Tickets | Privacy") and author credits ("Apostolis Siampanis | Theodoros Koxanoglou").

Διαγραφή πελάτη



The screenshot shows a web browser window titled "Manage Users - cinema_web_app" with the URL "localhost:5259/ApplicationAdmins/UsersByRole". The page header and footer are identical to the previous screenshot.

The main content displays a table titled "Customer Users" with columns: Email, First Name, Last Name, and Actions. Two rows are listed: one for "customer2@example.com" (Eve, Customer) and another for "customer1@example.com" (David, Customer). Each row has "Edit", "Details", and "Delete" buttons in the Actions column.

A modal dialog box is overlaid on the page, centered over the second user row. It contains the text "localhost:5259 Are you sure you want to delete this user? [Cancel] [OK]".

Δημιουργία διαχειριστή περιεχομένου εταιρείας

Register Content App Admin

Create a new Content App Admin account.

Email

Password

Confirm Password

First Name

Last Name

Register

© 2024 - Cinema Tickets | Privacy | Apostolis Siampasis | Theodoros Koxanoglou

Επεξεργασία στοιχείων διαχειριστή περιεχομένου εταιρείας

Edit User

First Name
Carol

Last Name
Admin

Email
contentappadmin1@example.com

Save

Back to List

© 2024 - Cinema Tickets | Privacy | Apostolis Siampasis | Theodoros Koxanoglou

Δημιουργία διαχειριστή περιεχομένου κινηματογράφου

Register Content Cinema Admin

Create a new Content Cinema Admin account.

Email

Password

Confirm Password

First Name

Last Name

Cinema
Select a cinema

Register

© 2024 - Cinema Tickets |
Privacy

Apostolis Siampasis | Theodoros Koxanoglou

Επεξεργασία στοιχείων διαχειριστή περιεχομένου κινηματογράφου

Edit User

First Name
Bob

Last Name
Admin

Email
cinemaadmin1@example.com

Cinema
Cinema One

Save

Back to List

© 2024 - Cinema Tickets |
Privacy

Apostolis Siampasis | Theodoros Koxanoglou

Δημιουργία διαχειριστή εφαρμογής

Register Application Admin

Create a new Application Admin account.

Email

Password

Confirm Password

First Name

Last Name

Register

© 2024 - Cinema Tickets | Privacy | Apostolis Siampasis | Theodoros Koxanoglou

Επεξεργασία στοιχείων διαχειριστή εφαρμογής

Edit User

First Name
Alice

Last Name
Admin

Email
appadmin1@example.com

Save

Back to List

© 2024 - Cinema Tickets | Privacy | Apostolis Siampasis | Theodoros Koxanoglou