

Ενδιάμεση Παράδοση

Για το Μ102

Διαδικτυακή εφαρμογη με την χρηση του Omdb api

ΒΟΖΙΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, ΣΤΑΥΡΟΥ ΙΩΑΚΕΙΜ, ΧΑΤΖΗΜΑΓΚΑΣ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΗΣ ΧΕIΤΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

**5/12/2018**

# Εισαγωγή

Η έργασια αυτή έχει ως σκοπό την υλοποίηση μιας διαδικτύακης εφαρμογής η οποία θα εκμεταλευτεί την διεπαφή προγραμματισμού εφαρμογών OMDB API. Σκόπος της εφαρμογής θα είναι η ικανοποιήση των αιτμάτων ένος εικονικού πελάτη τα οποία θα αποτελέσουν τις προδιαγραφές της εφαρμογής μας υπό την μορφή ενός user story.

## Προδιαγραφές Εφαρμογής

Ο εικονικός μας πελάτης επιθυμεί να έχει τις εξής δυνατότητες:

* **Register** με την οποία θα μπορεί να καταχωρηθεί ένας χρήστης σε μια βάση δεδομένων η οποία είναι συνδεδεμένη με την εφαρμογή μας.
* **Account Page με Ταινίες προς παρακολούθηση** με την λειτουργία αυτή μπορούμε να αποθηκεύσουμε στην σελίδα του λογαριασμού μας ταινίες που επιθυμεί να δει χρήστης.
* **Login** όπου ένας χρήστης ο οποίος έχει αποθηκευτεί στην βάση δεδομένων θα αυθεντικοποιείται και εν συνεχεία θα μπορεί να συνδέετε με το προφίλ του μέσα στην εφαρμογή μας.
* **Logout** ο χρήστης θα αποσυνδέεται από τον λογαριασμό του.
* **Indexing** μέσω της οποίας θα μπορεί να κάνει αναζήτηση ταινιών και χάρις το OMDB API θα λαμβάνει στοιχεία και λεπτομέρειες σχετικά με την ταινία που αναζήτησε.
* **Redirect σε παραπάνω πληροφορίες και λεπτομέρειες για την επιθυμητή ταινία** η λειτουργία αυτή, παρέχει στον χρήστη την δυνατότητα να δει παραπάνω λεπτομέρειες σχετικά με την ταινία μέσω ανακατεύθυνσης σε σχετική σελίδα.
* **Αποθήκευση Αγαπημένων Ταινιών** όπου θα μπορεί να αποθηκεύει τις αγαπημένες του ταινίες μέσω της βοήθειας μιας βάσης δεδομένων.
* **Password Recovery** δυνατότητα ανάκτησης κωδικού σε περίπτωση που ο χρήστης ξεχάσει τον κωδικό του.
* **Account Confirmation** υλοποίηση μηχανισμού ταυτοποίησης λογαριασμού προκειμένου να ελαχιστποιηθούν τα fake profiles.
* **Σύγκριση ταινιών με βάση το rating** δυνατότητα σύγκρισης ταινιών με βάση τον δείκτη αξιολόγησης που διαθέτουν.
* **Μπλοκάρισμα ταινιών με βάση την ηληκία του χρήστη** υλοποίηση μηχανισμού ο οποίος δεν εμφανίζει τις ταινίες αν ο χρήστης δεν πληρεί τα ηλικιακά κριτήρια.
* **Προτάσεις με βάση του τι παρακολουθεί ο χρήστης** δυνατότητα να γίνουν προτάσεις στον χρήστη με βάση του τι παρακολουθεί.
* **Προτάσεις με βάση του τι επιθμεί ο χρήστης**  ο χρήστης θα δέχετε προτάσεις με βάση του τι δήλωσε πωε επιθυμεί να δεί.

## User Story

|  |  |
| --- | --- |
| **USER STORY** | **ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ** |
| Θα ήθελα να μπορώ να αναζητώ ταινίες μέσω της εφαρμογής και να βλέπω λεπτομέρειες και στοιχεία σχετικά με τις ταινίες που επιθυμώ. | Δημιουργία ενός search box το οποίο με την χρήση του OMDB API θα μπορεί να κάνει βρίσκει την ταινία που επιθυμεί ο χρήστης και να του παρέχει τις λεπτομέρειες που επιθυμεί. |
| Θα ήθελα να έχω την δυνατότητα να αποθηκεύω κάποια ταινία που μου αρέσει με σκοπό να την έχω υπόψιν μου για παρακολούθηση. | Δημιουργία μια account page η οποία συνδέεται με τον λογαριασμό του χρήστη με σκoπό να αποθηκεύονται εκεί και εν συνέχεια όταν ο χρήστης επιθυμεί να τις δει, θα μπορεί να ανατρέξει στην account page. |
| Θα ήθελα οι χρήστες να μπορούν να αποθηκεύουν τις αγαπημένες ταινίες τους. | Όταν ο χρήστης θα συνδέεται με τον λογαριασμό του, θα ‘έχει την δυνατότητα να αποθηκεύει την ταινία που αναζήτησε στα αγαπημένα με την βοήθεια μιας βάσης δεδομένων. |
| Θα ήθελα να υπάρχει η δυνατότητα να δημιουργώ λογαριασμό-προφίλ στην εφαρμογή μου έτσι ώστε να καταχωρώ χρήστες και αυτοί να μπορούν να συνδεθούν στην εφαρμογή. | Υλοποίηση φόρμας για να μπορεί ο χρήστης να δημιουργήσει προφίλ με τα στοιχεία χρήστη που επιθυμεί έτσι ώστε να γίνεται εφικτή η καταχώρηση των χρηστών οι οποίοι θα μπορούν να συνδεθούν στην εφαρμογή. Τέλος αυτοί οι χρήστες θα αποθηκευτούν σε μια βάση δεδομένων με τα στοιχεία τους με περαιτέρω σκοπό την αυθεντικοποίηση των χρηστών. |
| Θα ήθελα να μπορώ να έχω πρόσβαση σε περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις ταινίες που με ενδιαφέρουν. | Θα προσθέσουμε την δυνατότητα ο χρήστης να ανακατευθύνεται σε άλλη σελίδα η οποία θα περιέχει πιο συγκεκριμένες πληροφορίες για τις ταινίες που τον ενδιαφέρουν αν το επιθυμεί. |
| Θα επιθυμούσα να μπορώ να βλέπω την δείκτη αξιολόγησης των ταινιών που με ενδιαφέρουν και να διαλέγω με βάση το κριτήριο αυτό. | Υλοποίηση μηχανισμού ο οποίος θα λαμβάνει υπόψιν το rating των ταινιών και θα κάνει σύγκριση σχετικές ταινίες με βάση το κριτήριο αυτό. |
| Θα ήθελα η εφαρμογή να μην εμφανίζει ταινίες σε χρήστες οι οποίοι δεν πληρούν τα ηληκιακά κριτήρια προκειμένου να έχουν την δυνατότητα να δουν την παρούσα ταινία. | Υλοποίηση μηχανισμού ο οποίος θα ελέγχει την ηλικία του χρήστη και θα μπλοκάρει τις ταινίες για τις οποίες δεν πληρεί τα κριτήρια. |
| Θα επιθυμούσα να λαμβάνω προτάσεις για ταινίες με βάση του τι παρακολουθώ. | Υλοποίηση λειτουργίας η οποία θα ελέγχει το τι είδους ταινίες βλέπει ο χρήστης και θα του κάνει ανάλογες προτάσεις. |
| Θα ήθελα η εφαρμογή να έχει την μπορεί να κάνει προτάσεις με βάση του τι επιθυμώ να δώ. | Υλοποίηση υπηρεσίας η οποία θα λαμβάνει υπόψιν ως κριτήριο την επιθυμία ενός χρήστη να δει κάποιον συγκεκριμένο τύπο ταινιών και θα λαμβάνει αντίστοιχες προτάσεις με βάση αυτό. |

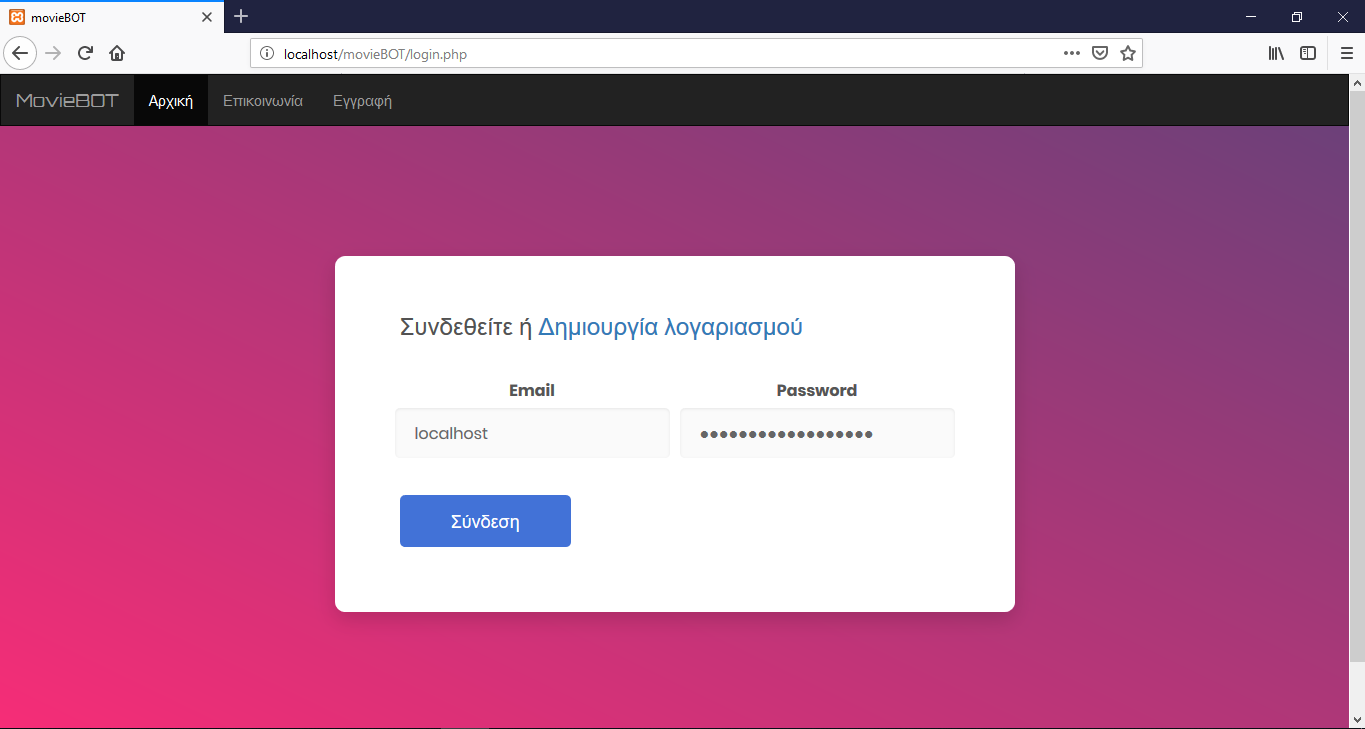
## Time Scheduling

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Task | Estimated Time Taken | Actual Time Taken |
| Login | 20 minutes | 15 minutes |
| Register | 45 minutes | 35 minutes |
| Account Page |  |  |
| Indexing |  |  |
| Redirect Movie Details |  |  |
| Save to Favorites |  |  |
| Search Indexing |  |  |
| Search Results |  |  |
| Movie Details |  |  |
| Logout |  |  |
| Account Page |  |  |
| Save Favorites |  |  |
| Password Recovery |  |  |
| Account Confirmation |  |  |
| Compare Movies Based on Rating |  |  |
| Recommendations Based On User’s Preferences |  |  |
| Recommendations Based On User’s Mood |  |  |
| Block Movies Based on User’s Age |  |  |
| CSS | 10 hours |  |

## Screenshots

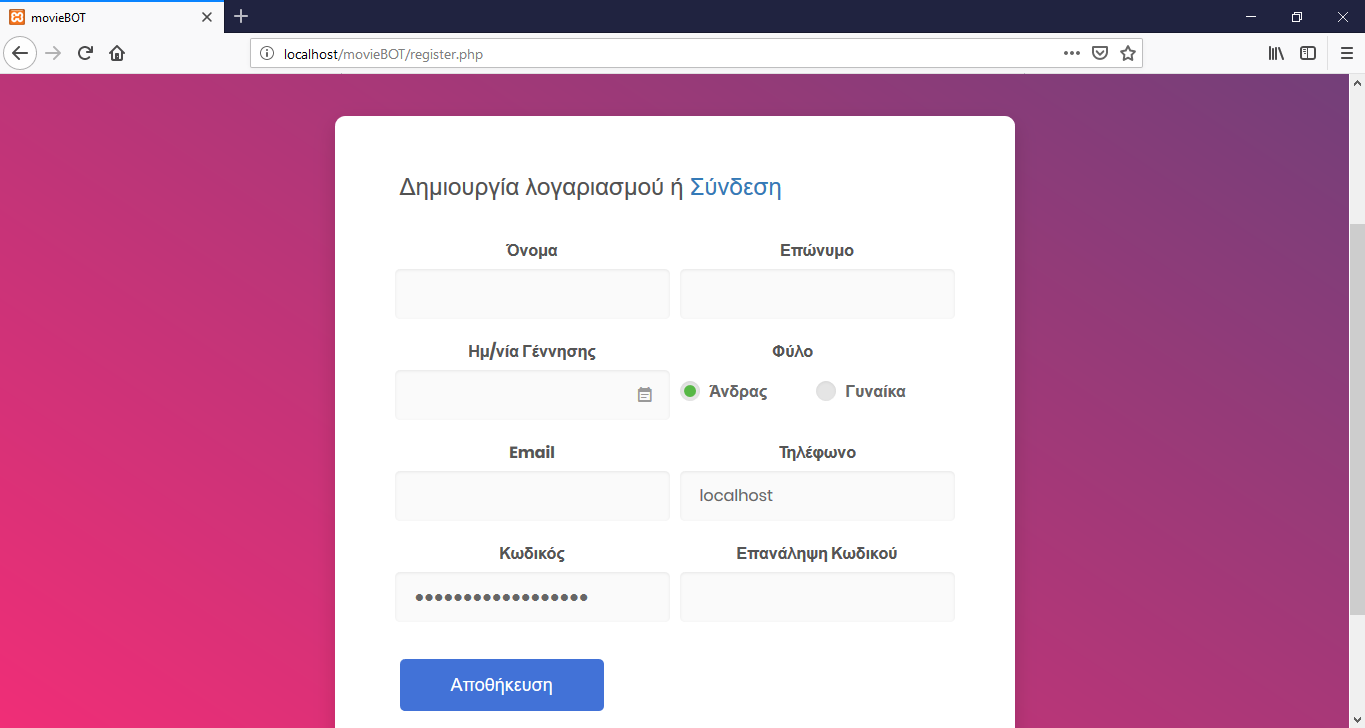
### Login Service

Υπηρεσία login



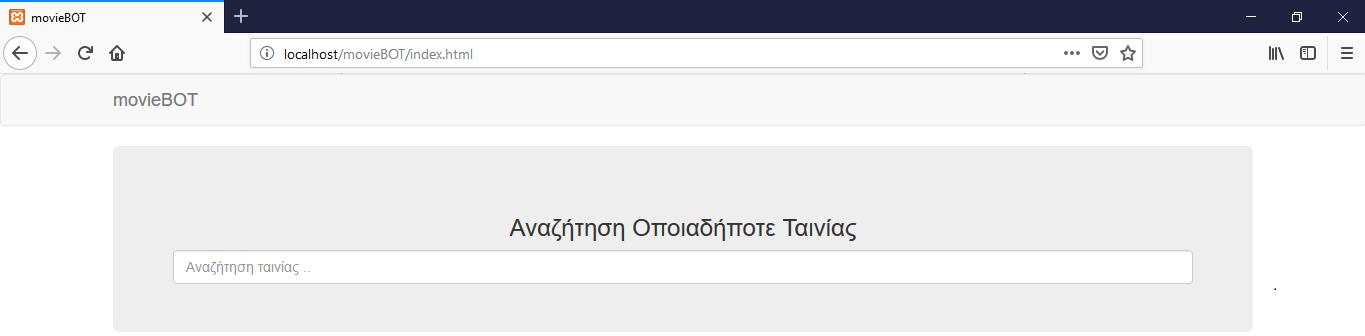
### Register Service

Διαδικασία της υπηρεσίας register

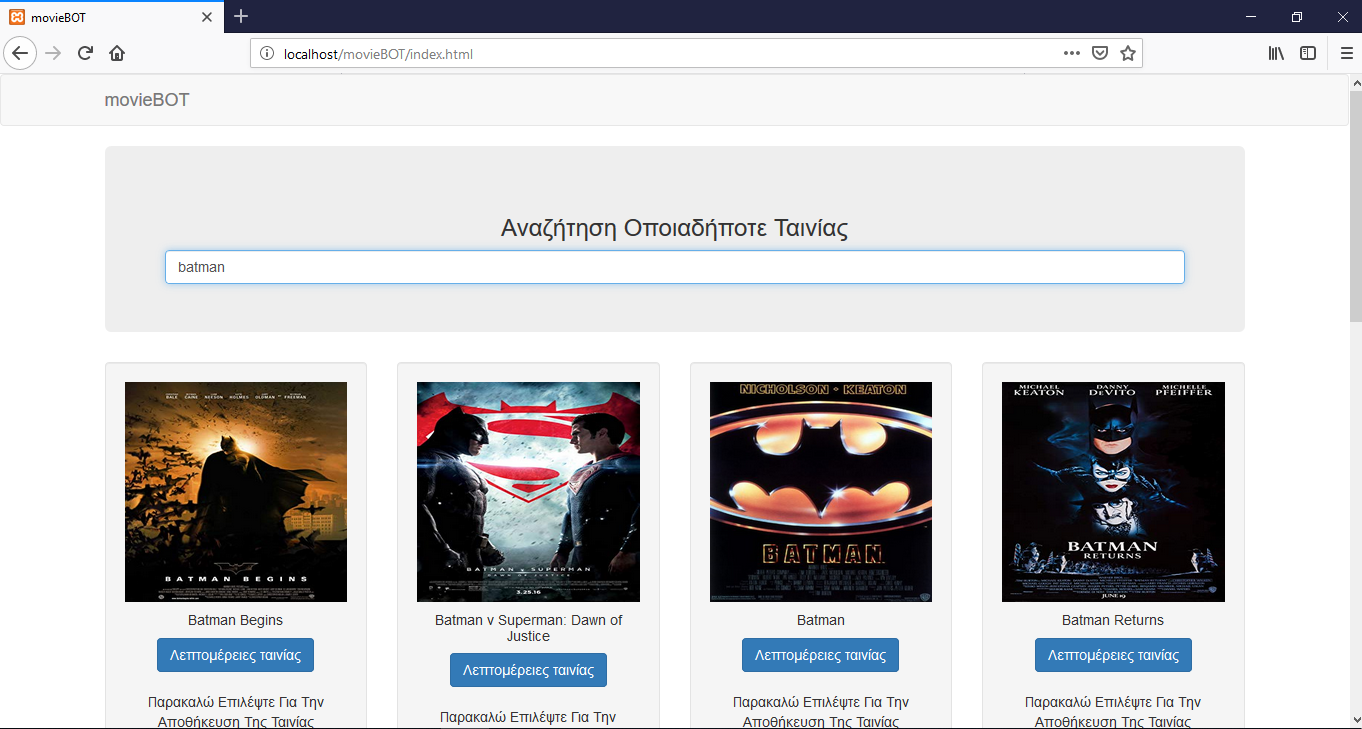


### Search Service

Search Box το οποίο είναι συνδεδμένο με το OMDB API



Αποτελέσματα της αναζήτησς μέσω του Search Box



Λεπτομέριες σχετικά με την ταινία που αναζητήσαμε

