

WatchMyMovie

Powered by OMDb

URL: <http://nireas.it.teithe.gr/webeng3/>

Source Code: https://github.com/dimsim232018/OMDB_MOVIES

Release Backlog: <https://tinyurl.com/yajv37ky>

The team:

Δήμητρα Σιμορέλη	- Full-Stack Developer, Project Leader
Σοφία Ρίζου	- Full-Stack Developer
Ji Chenyang	- Back-end Developer
Δημήτρης Καμπάς	- UI/UX Developer, Scrum Master

OMDb API:

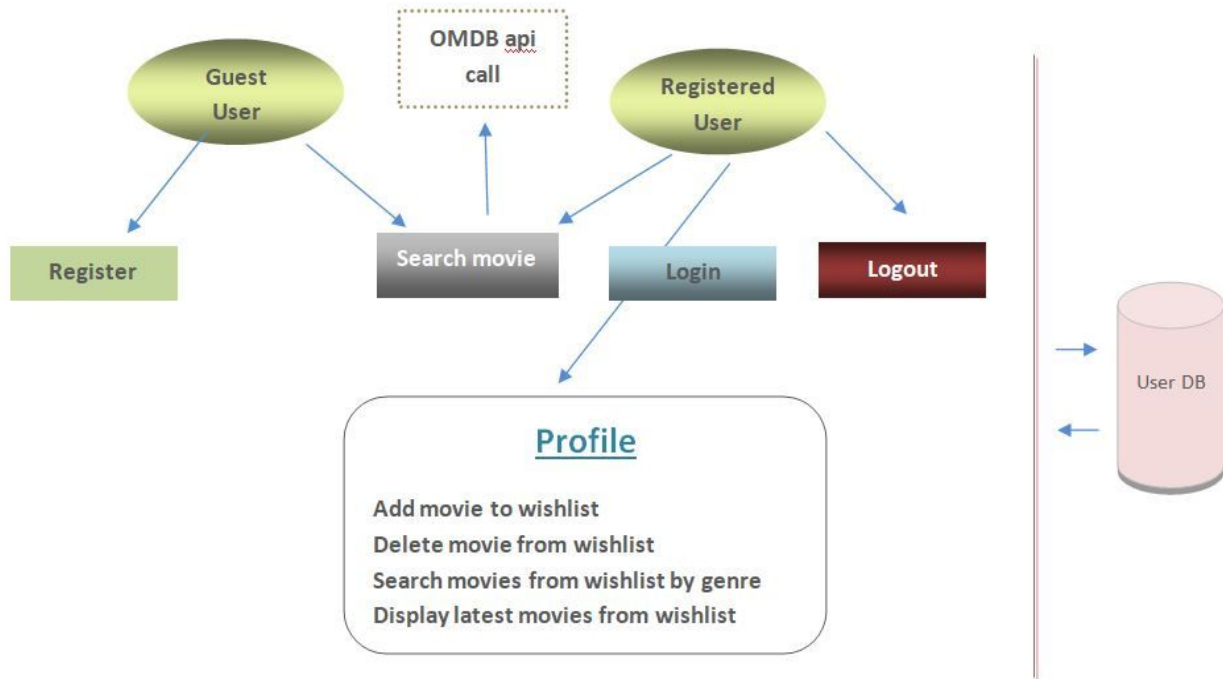
Παρέχει τη δυνατότητα αναζήτησης ταινιών σύμφωνα με τον τίτλο ή το IMDB ID τους. Για την χρήση του χρειάζεται APIkey το οποίο παρέχεται δωρεάν μέσω email κάνοντας register στο επίσημο website. Στις παραμέτρους χρειάζεται να περάσει το αναφερόμενο key μαζί με το ID ή τίτλο της ταινίας προς αναζήτηση. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν και δευτερεύοντα κριτήρια όπως χρονιά κυκλοφορίας (όχι μαζική αναζήτηση). Τα δεδομένα επιστρέφονται σε μορφή XML ή JSON (η ομάδα μας χρησιμοποιεί JSON) και επίσης μπορούν να επιστραφούν και τα εξώφυλλα των ταινιών στο αποτέλεσμα της αναζήτησης.

Development Methodology

Στην ανάπτυξη της εφαρμογής θα ακολουθήσουμε την μεθοδολογία ανάπτυξης **Scrum**. Οι ρόλοι των μελών της **ομάδας** είναι κατά βάση διακριτοί και όπως περιγράφονται στην αρχή του specification και κατά περίπτωση με διαφορετικούς συνδυασμούς ανάλογα με την διαμόρφωση των αναγκών σε διαφορετικά κομμάτια της εφαρμογής.

Η Σοφία Ρίζου με την Δήμητρα Σιμορέλη θα αναλάβουν το front-end σε συνδυασμό με το back-end κομμάτι της εφαρμογής. Η Ji Chenyang θα αναλάβει κυρίως το back-end ενώ ο Δημήτρης Καμπάς θα αναλάβει το κομμάτι της εμπειρίας του χρήστη (UI/UX) και του τελικού interface της σελίδας. **Project Leader** είναι η Δήμητρα Σιμορέλη και **Scrum Master** ο Δημήτρης Καμπάς.

Η **δομή** της εφαρμογής έχει ως εξής (Σχ.1) :



Σχ.1: Δομή WatchMyMovie

Στο τελικό στάδιο της ανάπτυξης που αφορά κυρίως το UI/UX, η εφαρμογή θα δοκιμαστεί από 5 **usability testers** και θα ακολουθηθεί το *Thinking Aloud Protocol* για την τεκμηρίωση. Οι testers είναι οι εξής:

1. Δέσποινα Μπερμπερίδου
2. Ιωακείμ Σαρμανιώτης
3. Ανδρονίκη Ρίζου
4. Σταύρος Αγτζίδης
5. Αφροδίτη Καλιάκη

Η εφαρμογή αναπτύσσεται βάσει του ακόλουθου **product backlog (user stories)**:

1. Σαν guest χρήστης θα μπορώ να πατήσω ένα register link για να κάνω sign up στην εφαρμογή.
2. Σαν οποιοσδήποτε (registered/guest) χρήστης θα πληκτρολογώ τίτλο ταινίας στο Search για να δω μια λίστα από σχετικές ταινίες.
3. Σαν οποιοσδήποτε χρήστης (registered/guest) θα μπορώ να πατήσω ένα link στην ταινία που με ενδιαφέρει για να μου εμφανίσει την σελίδα της στο IMDB.

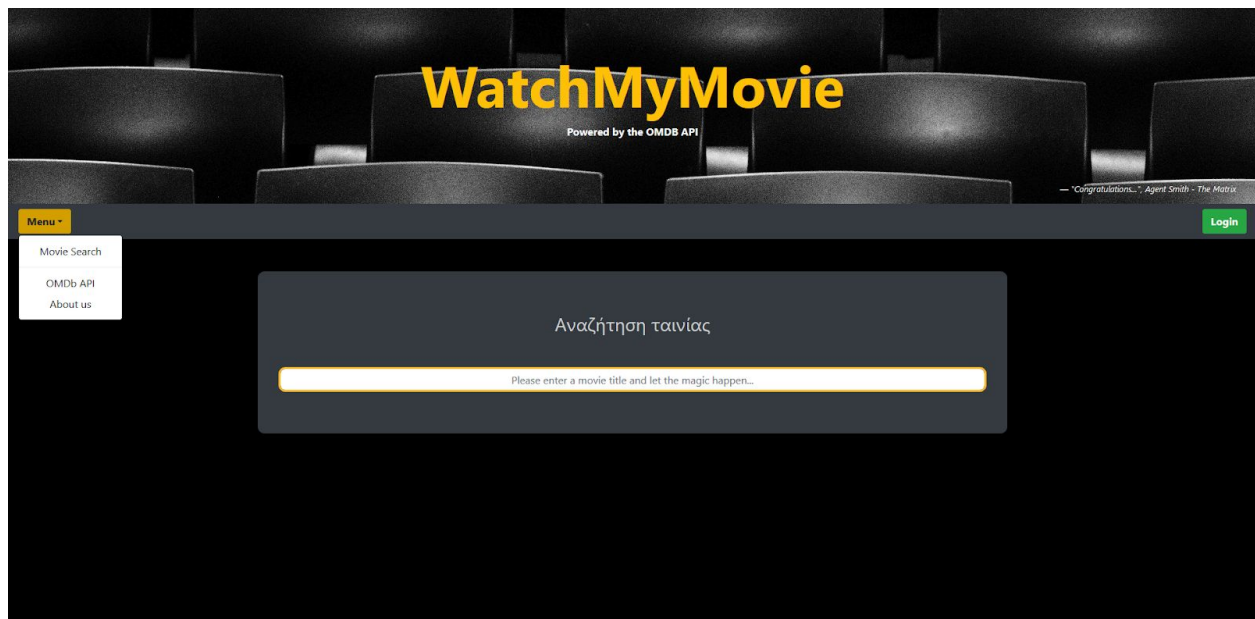
4. Σαν registered χρήστης θα κάνω login για να έχω πρόσβαση στο προφίλ και την wishlist μου.
5. Σαν registered χρήστης θα πατάω κάποιο link σε οποιαδήποτε σελίδα για να κάνω logout.
6. Σαν registered χρήστης θα μπορώ να πατάω κάποιο κουμπί στα αποτελέσματα της αναζήτησης για προσθήκη ταινίας στην wishlist μου.
7. Σαν registered χρήστης δεν θα μπορώ να ξανακάνω προσθήκη της ίδιας ταινίας στην wishlist μου. Θα ενημερώνομαι με μήνυμα πως την έχω ήδη προσθέσει.
8. Σαν registered χρήστης θα μπορώ να αφαιρώ ταινίες από την wishlist μου μέσω του προφίλ μου.
9. Σαν registered χρήστης θα μπορώ να εμφανίζω τις πιο πρόσφατες αποθηκευμένες ταινίες (wishlist) μέσω του προφίλ μου.
10. Σαν registered χρήστης θα μπορώ να εμφανίζω ταινίες ανά είδος από την wishlist μου μέσω του προφίλ μου.
11. Σαν administrator θα έχω τη δυνατότητα να κάνω login για να διαχειριστώ τους χρήστες της εφαρμογής.

Βάσει το παραπάνω product backlog η ομάδα ακολουθεί το εξής **release backlog**:
<https://tinyurl.com/yajv37ky>. Τα tasks με εκτιμώμενο χρόνο ολοκλήρωσης μέχρι και 1 ημέρα κατηγοριοποιήθηκαν σε ομάδες των 1,2,4, και 8 ωρών, ενώ tasks με εκτιμώμενο χρόνο ολοκλήρωσης μεγαλύτερο από 8 ώρες κατηγοριοποιήθηκαν με βάση τον συνολικό αριθμό ημερών (2,3,4 ημέρες κλπ) με στρογγυλοποίηση προς τα πάνω.

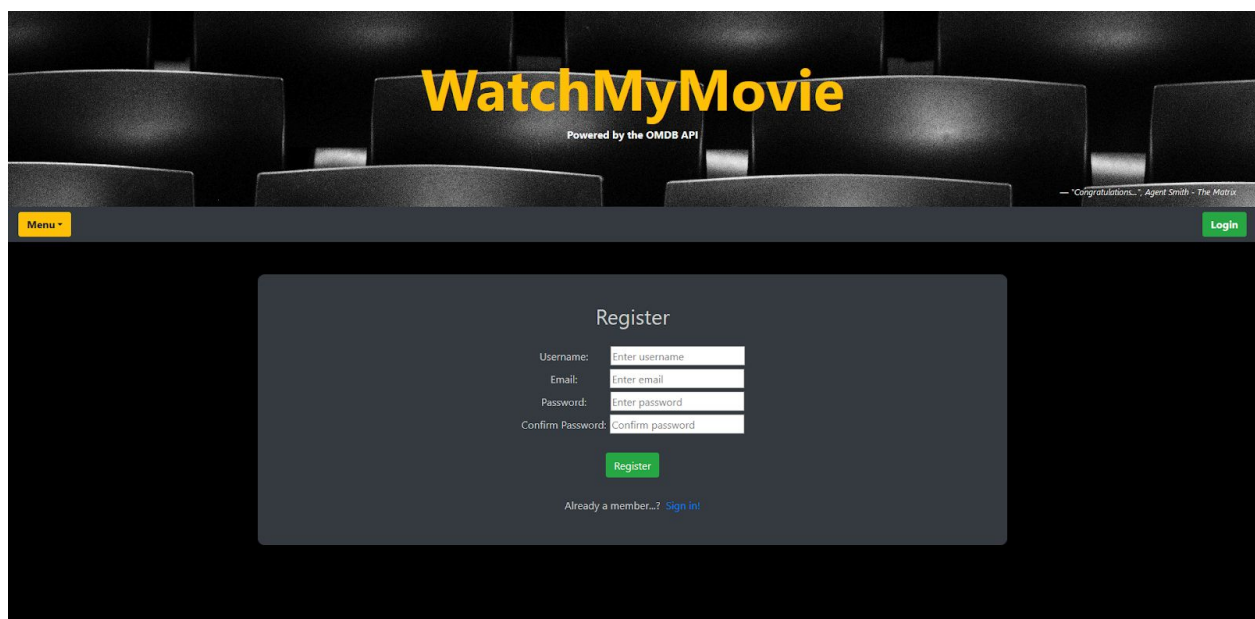
Extra Features:

1. Κατηγοριοποίηση αποθηκευμένων ταινιών κατά επιλεγμένο από τον χρήστη είδος ταινίας (genre)
2. Εμφάνιση των 5 πιο πρόσφατα αποθηκευμένων ταινιών
3. Satisfaction measure

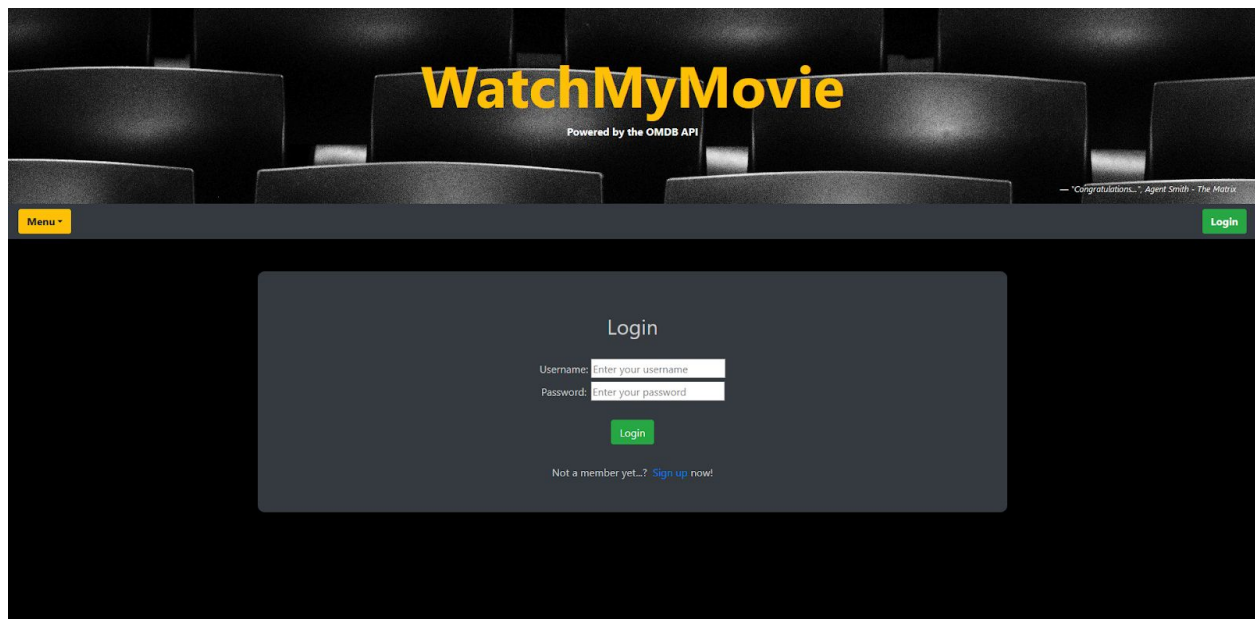
Development Screenshots



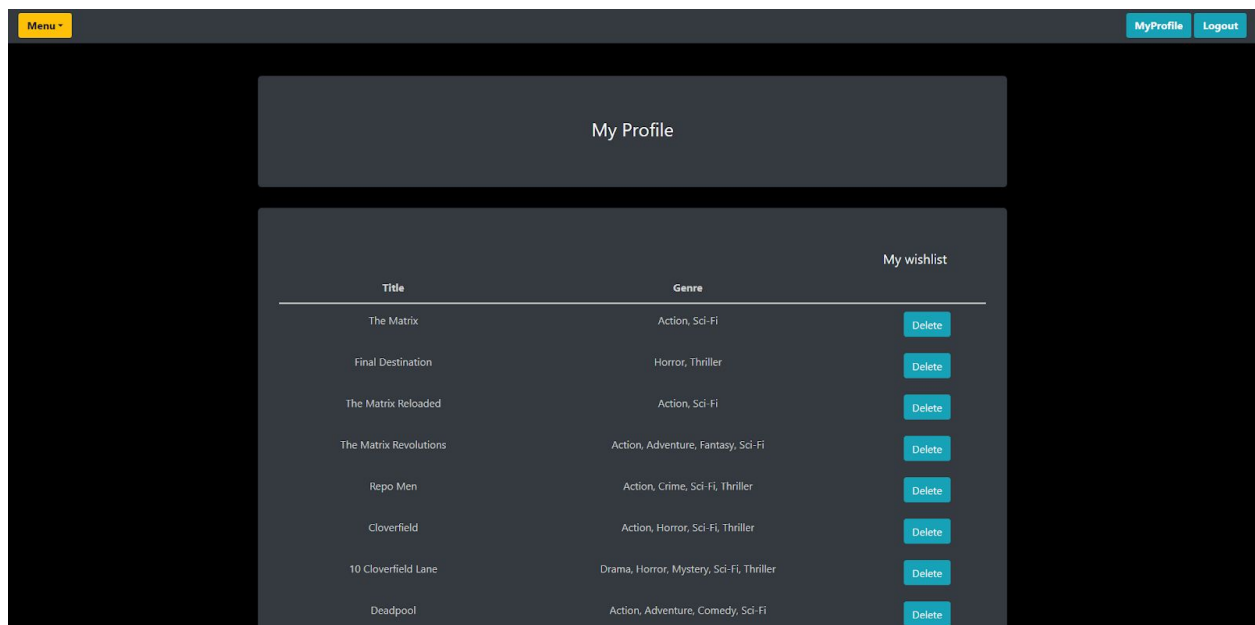
εικ.1: Αρχική σελίδα/Αναζήτηση



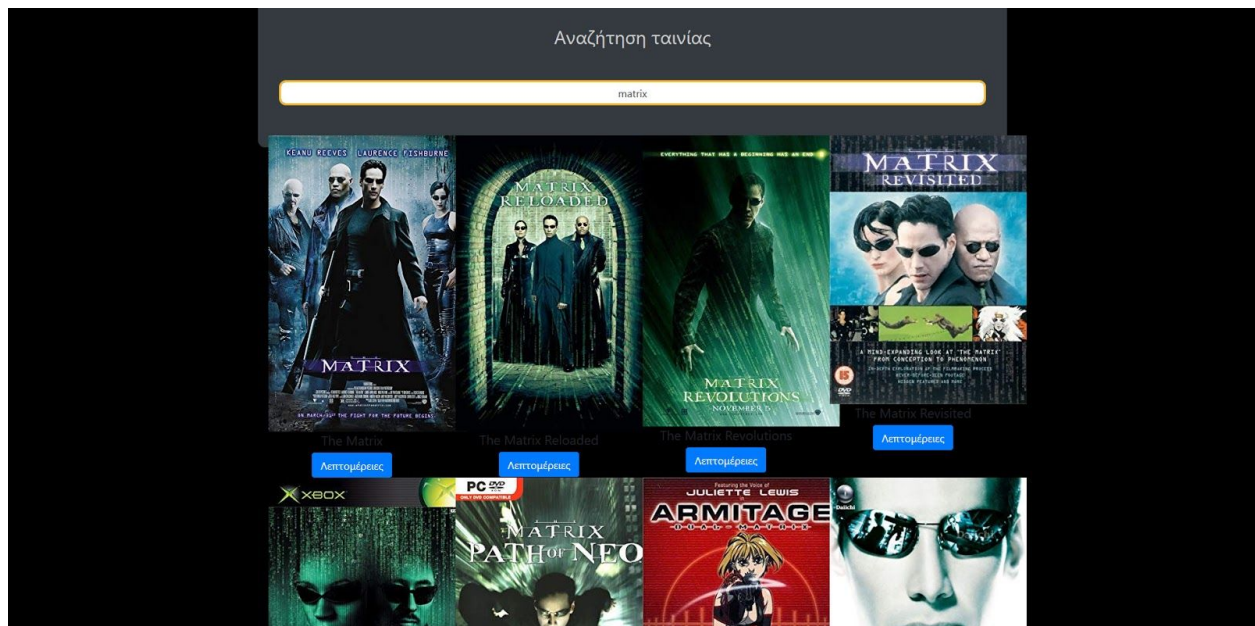
εικ.2: Register



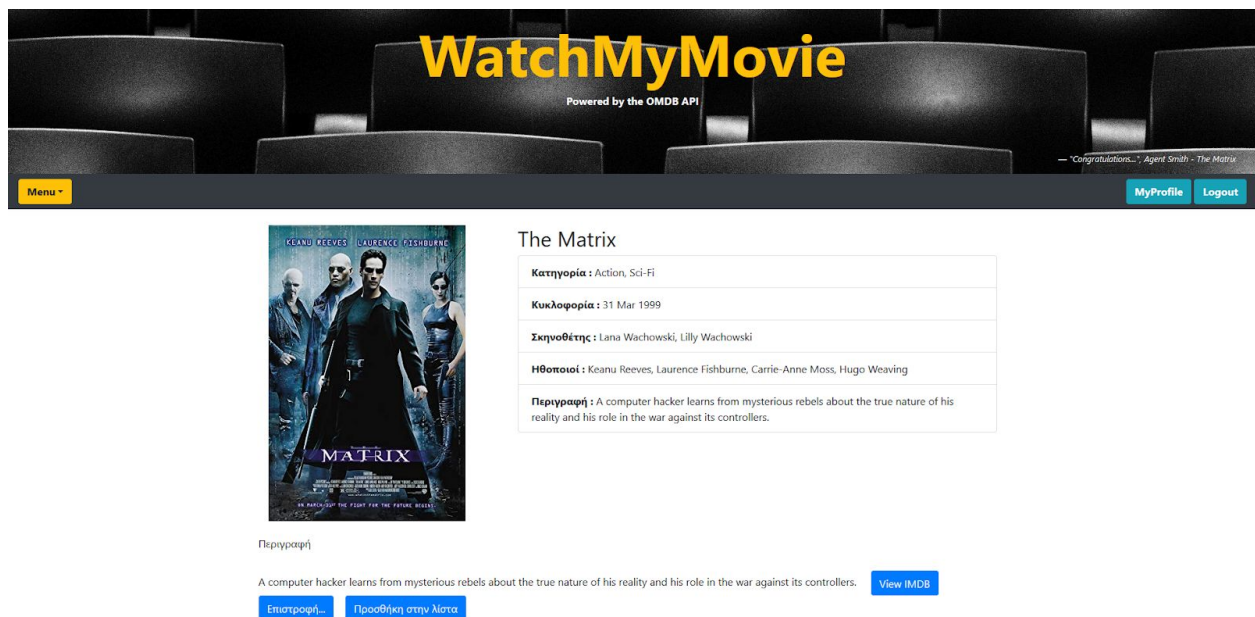
εικ.3: Login



εικ.4: Profile/Wishlist



εικ.5: Αποτελέσματα αναζήτησης



εικ.6: Πληροφορίες ταινίας