



# Software Engineering Project: CeidFlix

**Mockups -v1.0**

Διπλάρης Νίκος | AM: 1064504 | Έτος: 6<sup>ο</sup>

Μπούσης Νίκος | AM: 1062661 | Έτος: 6<sup>ο</sup>

Παπαγεωργίου Δημήτρης | AM: 1064280 | Έτος: 6<sup>ο</sup>

Ζαρώνης Ταξιάρχης | AM: 1067533 | Έτος: 5<sup>ο</sup>

Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής

## Περιεχόμενα

Project description .....	3
Περιγραφή.....	3
Εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν .....	3
Mockups .....	4
1. Log in .....	4
2. Sign up .....	4
3. Home Page .....	5
4. Account Settings.....	6
5. Cinema.....	6
6. Search Results.....	7
7. Search Filter .....	7
8. Movies & Series suggestions .....	8
9. Description .....	8
10. Play .....	9
11. Watching List .....	9
12. Friends .....	10
13. Add Friends.....	10
14. Messages .....	11
15. Statistics.....	11
16. Payment.....	12
17. Party View settings .....	13
18. Party View vote .....	13
19. Party View play.....	14
20. Food for Cinema .....	14

## Project description

### Περιγραφή

Η ομάδα μας είναι υπεύθυνη για την δημιουργία μιας πλατφόρμας ταινιών με όνομα **CEIDFLIX**.

Το Ceidflix πρόκειται για μια εφαρμογή που θα περιέχει ταινίες και σειρές όλων των ειδών. Η εφαρμογή απευθύνεται σε όλες τις κατηγορίες ανθρώπων, συμπεριλαμβανομένου ανηλίκων μέσω της επιλογής **“Adult / Kid”**. Επίσης διατίθενται τρία είδη λογαριασμών με διαφορετικές τιμές και δυνατότητες. Κάθε χρήστης της εφαρμογής θα έχει την δυνατότητα να δημιουργήσει έναν λογαριασμό, μέσω του οποίου θα έχει την ευκαιρία να μοιραστεί την εμπειρία του στην πλατφόρμα και με επιλεγμένους φίλους, με τη λειτουργία **“invite”** στο προφίλ του. Έχοντας πρόσβαση στη λίστα φίλων του, δίνεται η δυνατότητα στο χρήστη να προσθέτει και να αφαιρεί φίλους. Μέσω των **“Messages”** ο χρήστης επικοινωνεί μέσω μηνυμάτων με τους φίλους του. Πατώντας πάνω στο προφίλ κάποιου χρήστη από τη λίστα φίλων, ο χρήστης αποκτά πρόσβαση στο **“Watching list”** του και επομένως θα μπορεί να προσθέσει και να αφαιρέσει περιεχόμενο και στην προσωπική του **“watching list”**. Εάν ο χρήστης δεν επιθυμεί να έχουν άλλοι χρήστες πρόσβαση στην προσωπική του watching list, μπορεί να επεξεργαστεί το προφίλ του και να κάνει τον λογαριασμό του **Private /Public**. Η πλατφόρμα θα εμφανίζει κάποιες προτάσεις περιεχομένου **“Movies & Series suggestions”**, που θα προκύπτουν από αλληλεπιδράσεις και αξιολογήσεις του χρήστη. Στην αναζήτηση ο χρήστης θα μπορεί μέσω κάποιων φίλτρων να ρυθμίζει τα εμφανιζόμενα αποτελέσματα. Ο χρήστης, εφόσον έχει αγοράσει εισιτήριο για προβολή ταινίας του κινηματογράφου, πατώντας το **“Cinema”**, μπορεί να παρακολουθήσει ταινίες που μόλις κυκλοφόρησαν από την άνεση του σπιτιού του. Για τους χρήστες που έχουν αγοράσει εισιτήριο για προβολή ταινίας cinema, σε συνεργασία με άλλο delivery app, θα υπάρχει η δυνατότητα να παραγγείλουν φαγητό **“Food for Cinema”**. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να ενημερώνεται σχετικά με τη δραστηριότητα του μέσω των **“Statistics”**.

Εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν

Η αρχικοποίηση του έργου θα γίνει με το εργαλείο Maven ακολουθώντας τυπικές πρακτικές. Επίσης θα χρησιμοποιηθεί το **“Spring”** framework της Java.

Συγκεκριμένα:

#### Τεχνολογίες που θα χρησιμοποιηθούν:

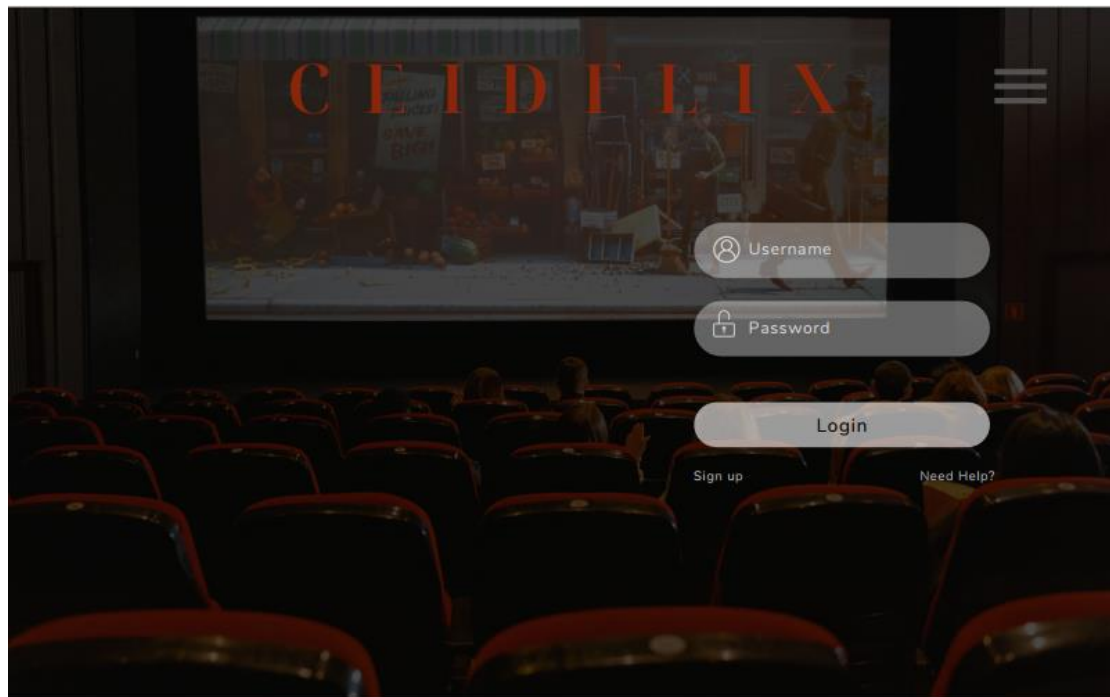
- a. Java
- b. Maven
- c. Spring
- d. Microservices

#### Εργαλεία ανάπτυξης και testing:

- a. IDE: IntelliJ IDEA
- b. IntelliJ HTTP client
- c. Postman Application
- d. Command line tool
- e. Code Versioning Control Tool: GitHub

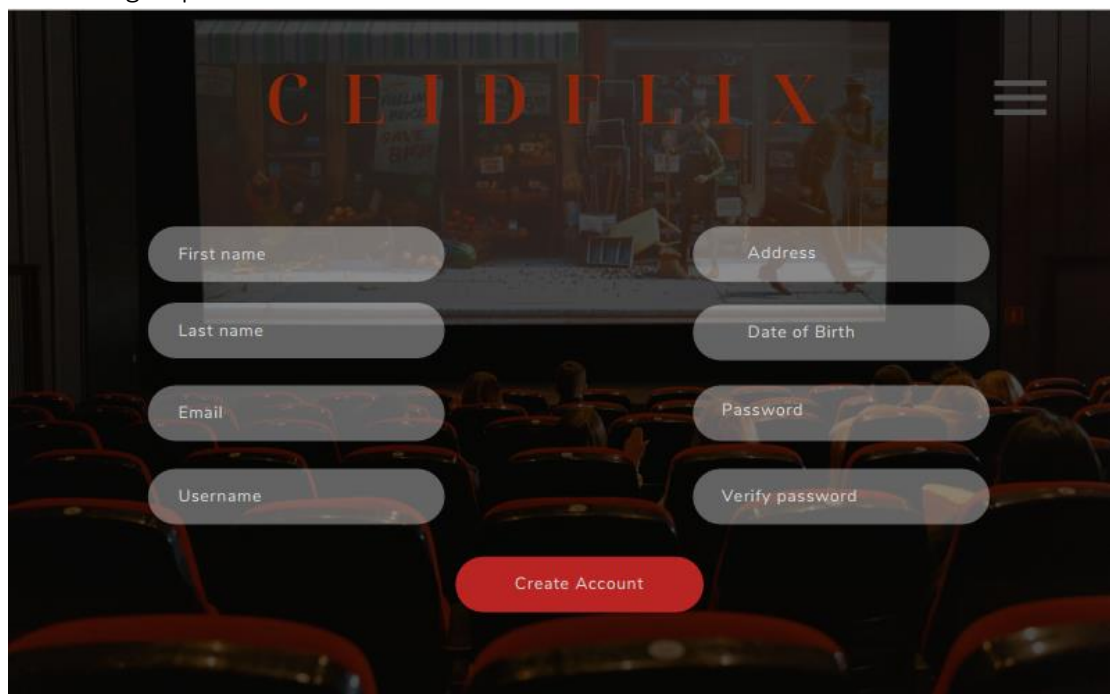
## Mockups

### 1. Log in



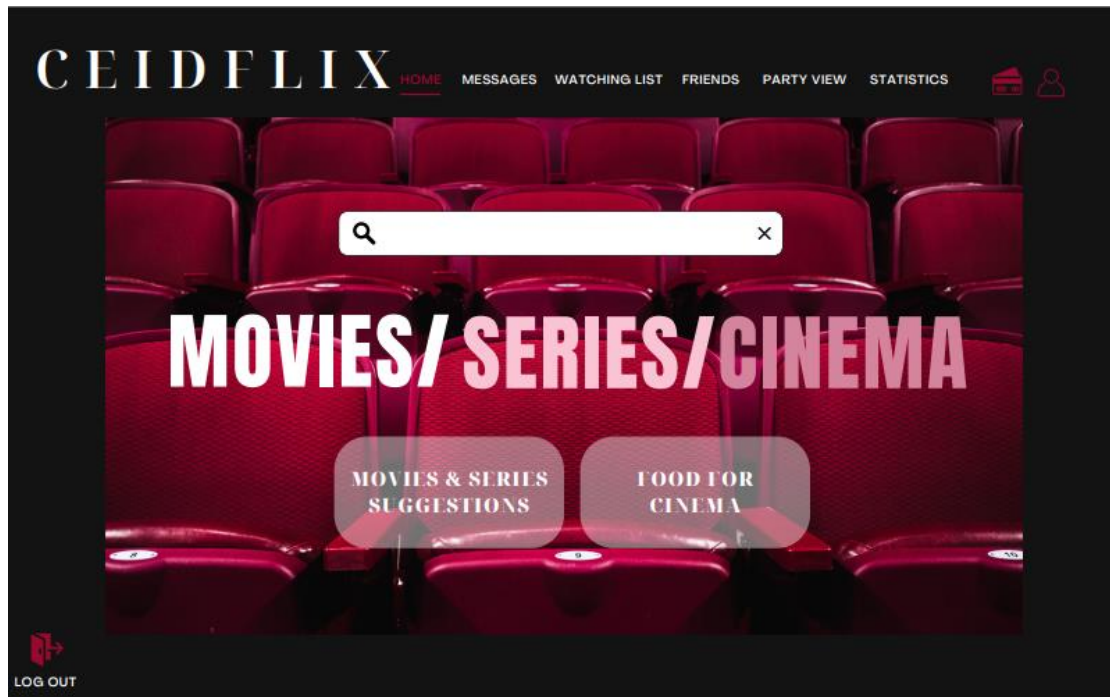
Το Mockup περιλαμβάνει **log in** στην εφαρμογή, με τα στοιχεία username και password για τους ήδη εγγεγραμμένους χρήστες.

### 2. Sign up



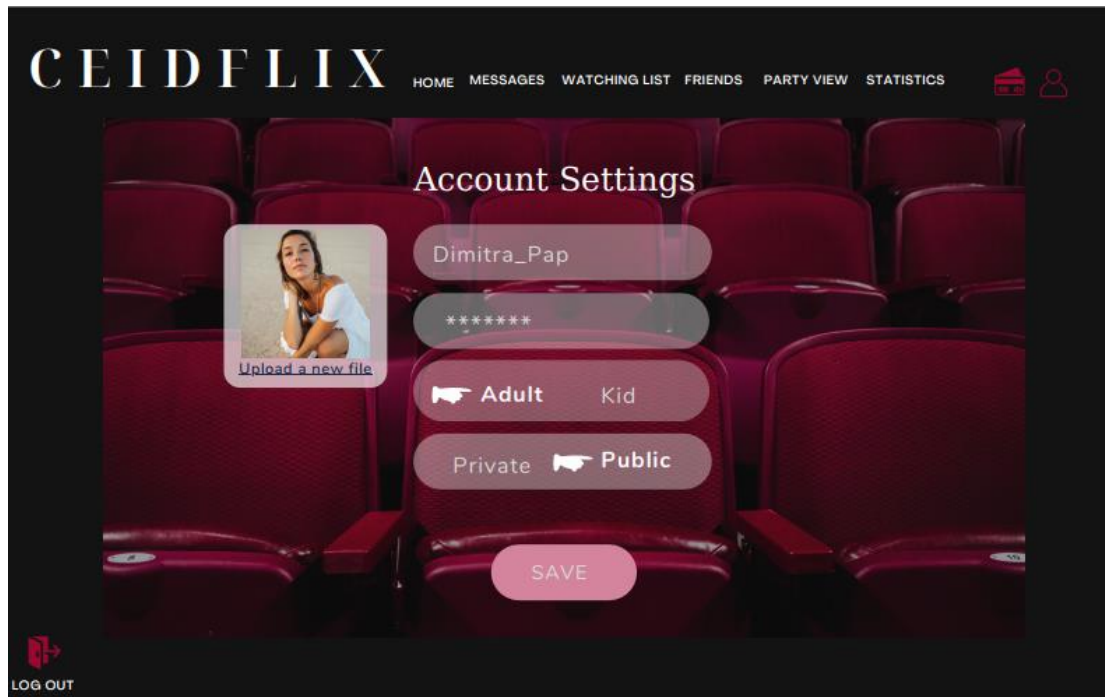
Το Mockup περιγράφει τη διαδικασία δημιουργίας προφίλ του χρήστη στη πλατφόρμα, ακολουθώντας τα βήματα εισαγωγής των παραπάνω δεδομένων όπως **όνομα, επώνυμο, Email, username, διεύθυνση, Ημ/νια Γέννησης, κωδικός πρόσβασης, επαλήθευση κωδικού** και τέλος για την αποθήκευση των στοιχείων υπάρχει τελικό κουμπί αποθήκευσης **Create Account**.

### 3. Home Page



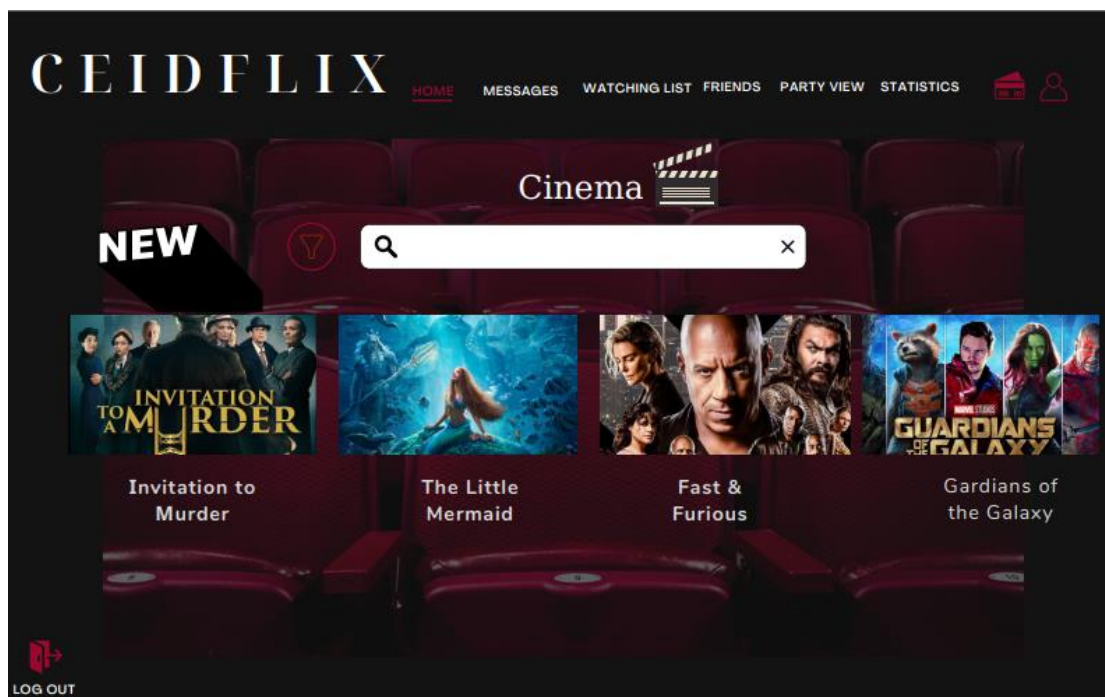
Το Mockup δείχνει το **home page** της πλατφόρμας. Από αυτό το σημείο γίνονται και οι περισσότερες λειτουργίες της εφαρμογής. Αρχικά υπάρχει η μπάρα αναζήτησης ταινιών/ σειρών αλλά και φίλων. Πατώντας το **Movies** ή το **Series** ο χρήστης πλοηγείται σε ταινίες ή σειρές αντίστοιχα. Ο χρήστης έχει πρόσβαση σε προτεινόμενο περιεχόμενο της πλατφόρμας πατώντας **Movies & Series suggestions**. Πατώντας το **Cinema**, ο χρήστης έχει πρόσβαση σε ταινίες που μόλις κυκλοφόρησαν. Με το **Food for Cinema** ο χρήστης μπορεί να παραγγείλει φαγητό για να απολαύσει πλήρως την πρεμιέρα της ταινίας. Στη μπάρα της αναζήτησης, ο χρήστης μπορεί να πληκτρολογήσει λέξεις κλειδιά για να εμφανιστεί το διαθέσιμο περιεχόμενο. Από το home bar, ο χρήστης θα μπορεί να πλοηγηθεί και στις άλλες λειτουργίες της πλατφόρμας **MESSAGES, WATCHING LIST, FRIENDS, PARTY VIEW, STATISTICS**. Τέλος θα έχει πρόσβαση στο **προφίλ** του αλλά και στο πακέτο της συνδρομής του πατώντας τα σύμβολα πάνω δεξιά, ενώ με το σύμβολο κάτω αριστερά πραγματοποιείται η αποσύνδεση.

#### 4. Account Settings



Το Mockup περιγράφει τις διαθέσιμες αλλαγές στο προφίλ του χρήστη, όπως είναι η αλλαγή του **username** ή του **κωδικού πρόσβασης**. Ακόμα, εδώ δίνεται η επιλογή του τύπου του προφίλ σε **Adult** / **Kid**, ώστε το περιεχόμενο να προσαρμοστεί και να είναι κατάλληλο για παρακολούθηση από ανήλικα άτομα. Η επιλογή **Private** / **Public**, αφορά την ορατότητα των προτιμήσεων και των αξιολογήσεων του χρήστη σε φίλους του.

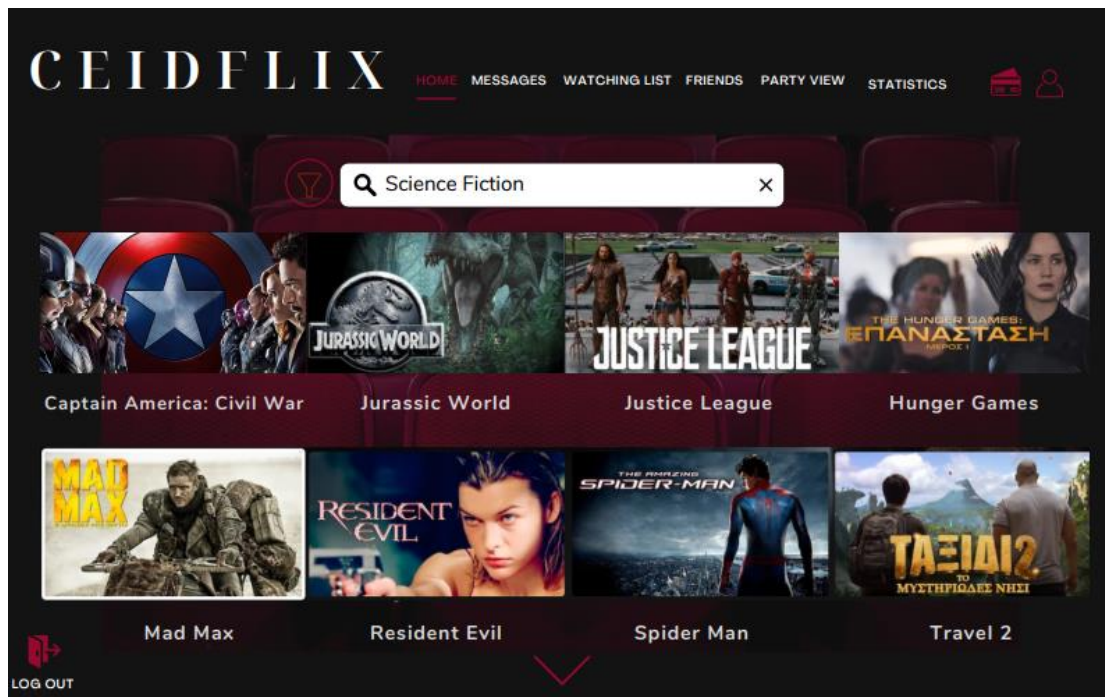
#### 5. Cinema



Το Mockup περιγράφει τη λειτουργία cinema, στην κατηγορία αυτή θα βρίσκονται οι ταινίες που μόλις κυκλοφόρησαν στον κινηματογράφο.

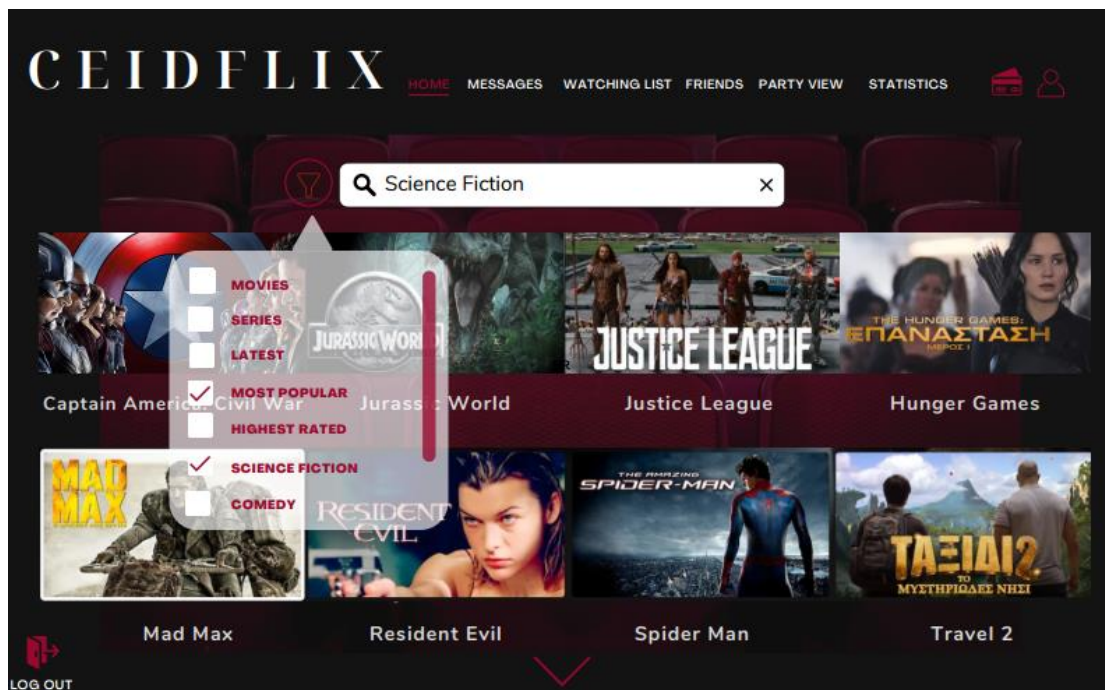


## 6. Search Results



Το Mockup εμφανίζει κάποια αποτελέσματα που επιλέχτηκαν με βάση την αναζήτηση του χρήστη. Στο κάτω μέρος στο κέντρο βρίσκετε ένα **βέλος** με κατεύθυνση προς τα κάτω δίνοντας την δυνατότητα στον χρήστη να κάνει ανανέωση εμφανίζοντας περισσότερα αποτελέσματα.

## 7. Search Filter



Το Mockup περιγράφει την δυνατότητα του χρήστη να φιλτράρει τα αποτελέσματα με βάση κάποιες επιλογές που θα εμφανίζονται, εφόσον πατηθεί το εικονίδιο δεξιά από την μπάρα αναζήτησης. Θα μπορεί να επιλέξει τα αποτελέσματα να είναι μόνο **movies** ή **series** ακόμα και τα δύο, **most popular**, **highest rated** και άλλες επιλογές.

## 8. Movies & Series suggestions



Το Mockup περιγράφει τις προτάσεις περιεχομένου της πλατφόρμας, πατώντας από το Home Page το **MOVIES & SERIES SUGGESTIONS**. Οι προτεινόμενες ταινίες που θα εμφανίζονται κάθε φορά με βάση τα εξής κριτήρια, **most viewed, recently added, highest rated**. Στην κάθε ομάδα ταινιών στο κάτω μέρος θα υπάρχουν πάλι τα ίδια σύμβολα ώστε να υπάρχει η δυνατότητα να ανανεωθούν τα αποτελέσματα στην κάθε ομάδα ξεχωριστά μέχρι να εμφανιστούν όλα τα αποτελέσματα.

## 9. Description



Το Mockup δείχνει τις λεπτομέρειες κάθε ταινίας/ σειράς, αφού ο χρήστης πατήσει πάνω της. Στις πληροφορίες συμπεριλαμβάνεται η διάρκεια, η βαθμολογία στο IMDB, οι αξιολογήσεις των φίλων του χρήστη. Πάνω δεξιά υπάρχει ένα σύμβολο σαν (X) και έτσι θα επιστρέφει ο χρήστης στο σημείο που βρισκόταν. Υπάρχει ένα **σύμβολο** δίπλα από τον τίτλο της ταινίας



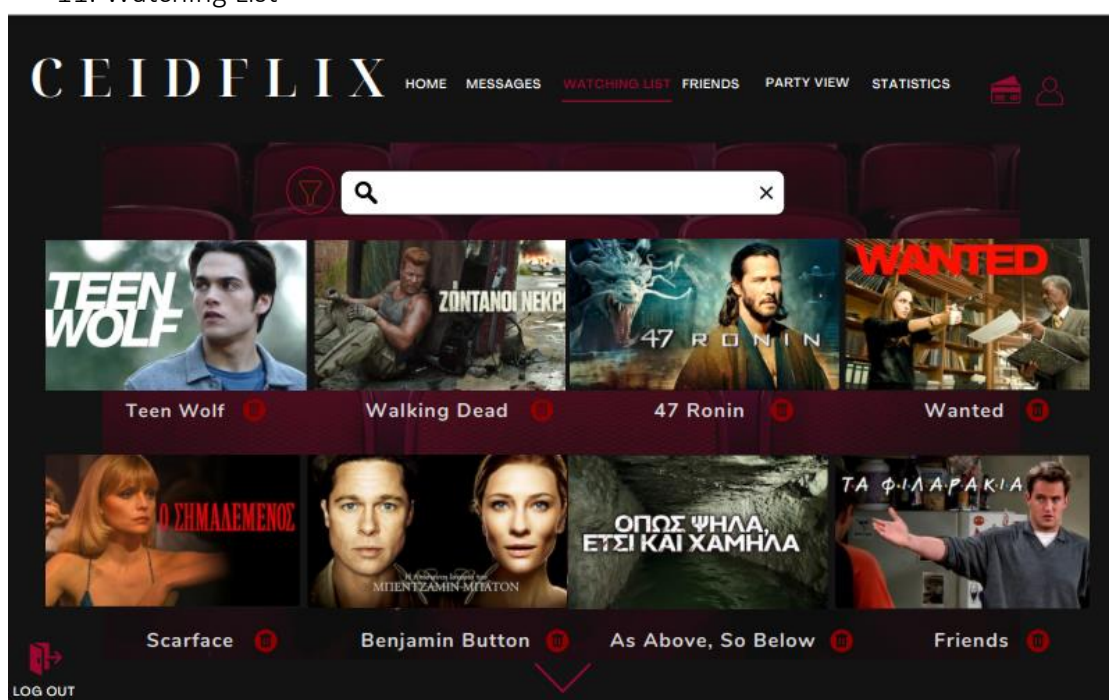
που θα επιτρέπει στον χρήστη να προσθέσει την ταινία στο WATCHING LIST και τέλος ο χρήστης πατώντας το **κουμπί** στο κάτω μέρος δίπλα από τις αξιολογήσεις θα συνεχίζει στην έναρξη αναπαραγωγής της ταινίας.

#### 10. Play



Το Mockup περιέχει την αναπαραγωγή της ταινίας. Πάνω δεξιά βρίσκεται το σύμβολο (X) όπου με το πάτημα του ο χρήστης θα επιστρέφει πίσω στο Description της ταινίας/ σειράς. Στο κάτω μέρος της οθόνης τα εξής 3 σύμβολα στο κέντρο **pause/ play** και δεξιά και αριστερά του **skip** και **back**, ώστε να ρυθμίζει την αναπαραγωγή της ταινίας ο χρήστης. Τέλος από τη μπάρα **time line** ρυθμίζεται το σε ποιο σημείο βρίσκεται η ταινία.

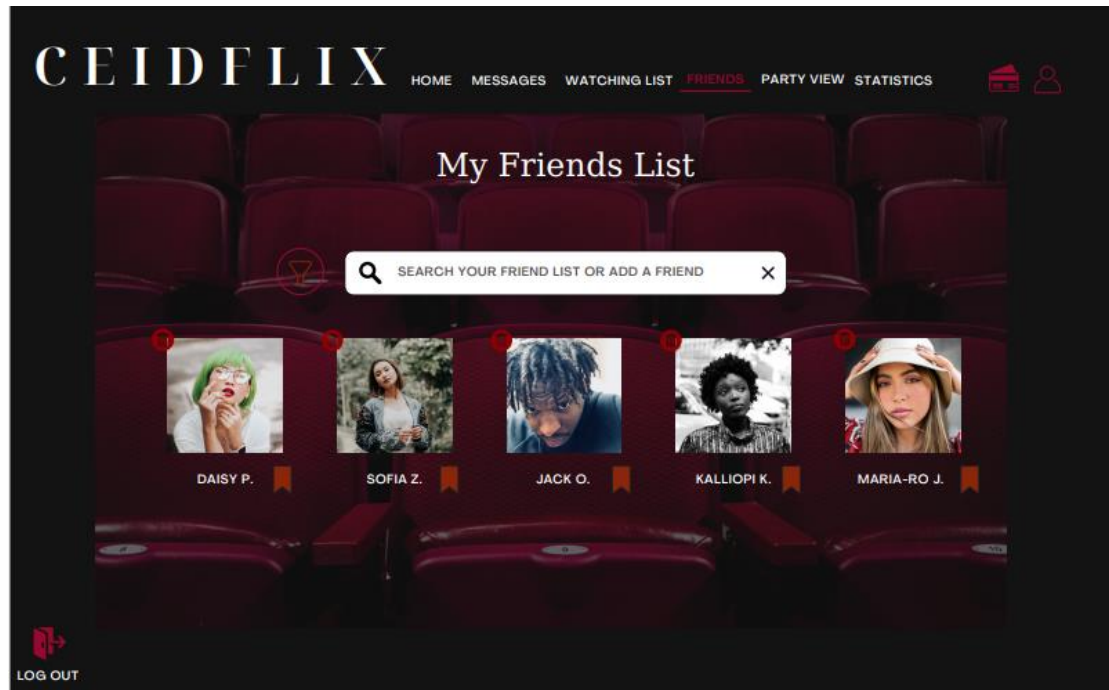
#### 11. Watching List



Το Mockup περιέχει όλες τις ταινίες/ σειρές που ο χρήστης έχει εισάγει στο **WATCHING LIST**. Δεξιά από τον τίτλο κάθε ταινίας/ σειράς με το εικονίδιο του κάδου, ο χρήστης μπορεί να τις

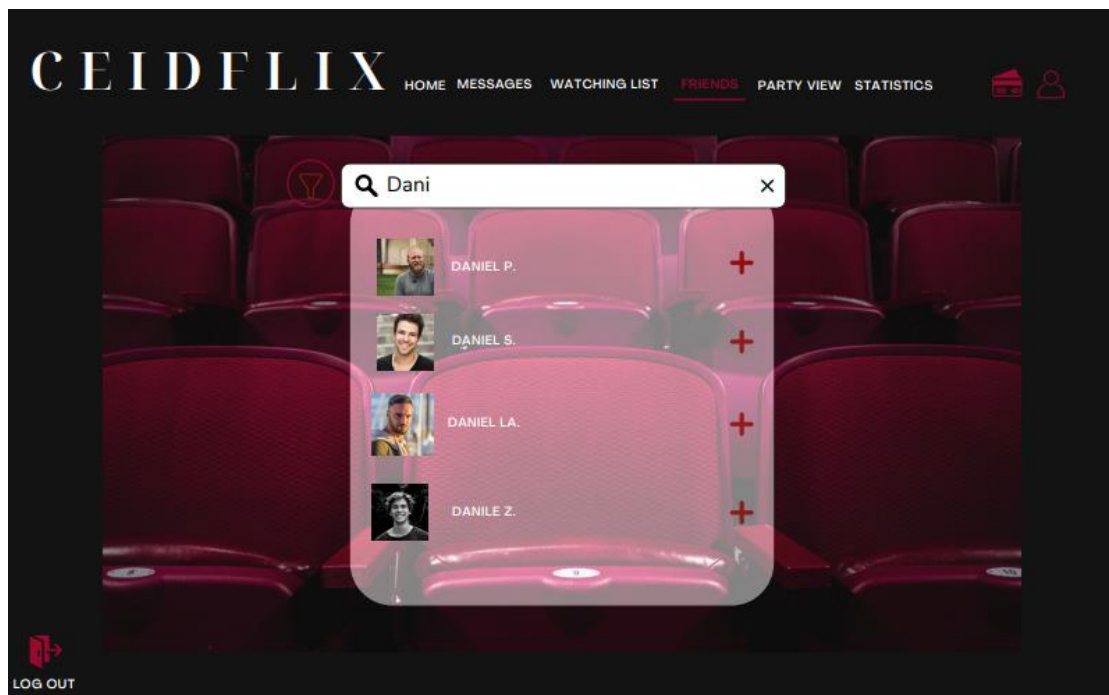
διαγράψει από την λίστα το. με το σύμβολο που βρίσκετε δίπλα από τον τίτλο της ταινίας. Στο κάτω μέρος στο κέντρο βρίσκετε ένα **βέλος** με κατεύθυνση προς τα κάτω δίνοντας την δυνατότητα στον χρήστη να κάνει ανανέωση εμφανίζοντας περισσότερα αποτελέσματα.

## 12. Friends



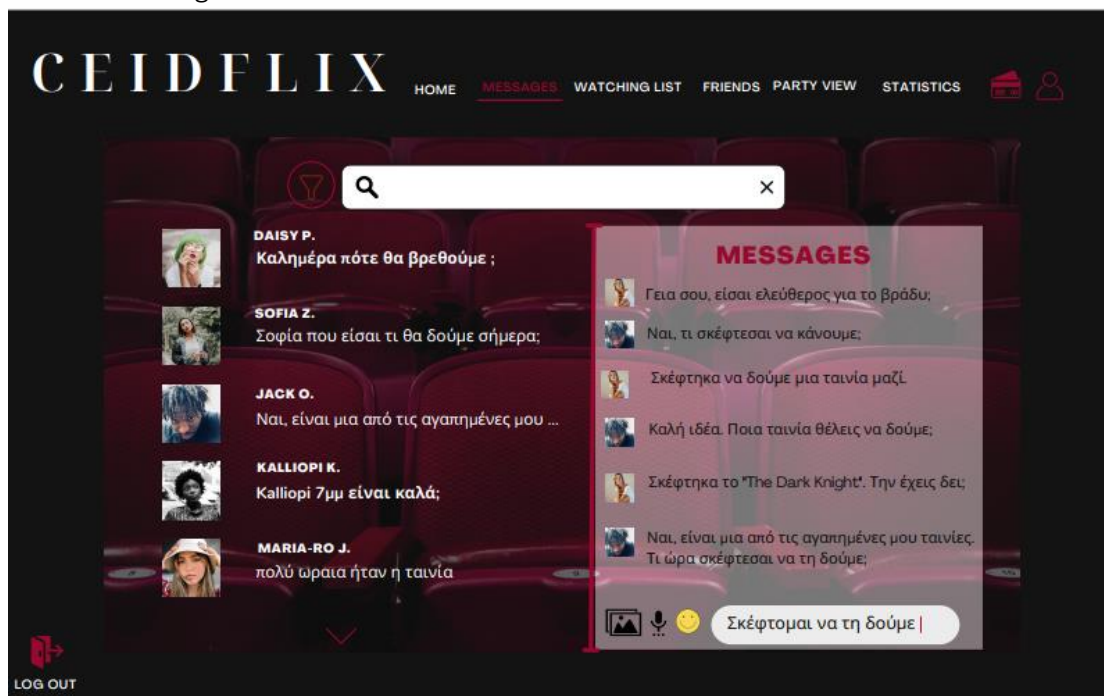
Το Mockup με τη λειτουργία **Friends**, όπου ο χρήστης μπορεί να ελέγξει την λίστα με τους φίλους του, μπορεί να αφαιρέσει κάποιον πατώντας το σύμβολο **κάδου** που βρίσκεται στις εικόνες των χρηστών πάνω δεξιά. Με το σύμβολο **σελιδοδείκτη** που είναι δεξιά από τα username θα δίνει την δυνατότητα στο χρήστη να έχει πρόσβαση στο watching list των φίλων του.

## 13. Add Friends



Ο χρήστης συνεχίζει να βρίσκεται στην σελίδα των φίλων, αλλά εφόσον έχει πατήσει την μπάρα αναζήτησης, θα εμφανιστεί μια καινούργια σελίδα εμπεριέχοντας μια λίστα από αποτελέσματα που θα σχετίζονται με το username που έχει πληκτρολογήσει ο χρήστης.

#### 14. Messages



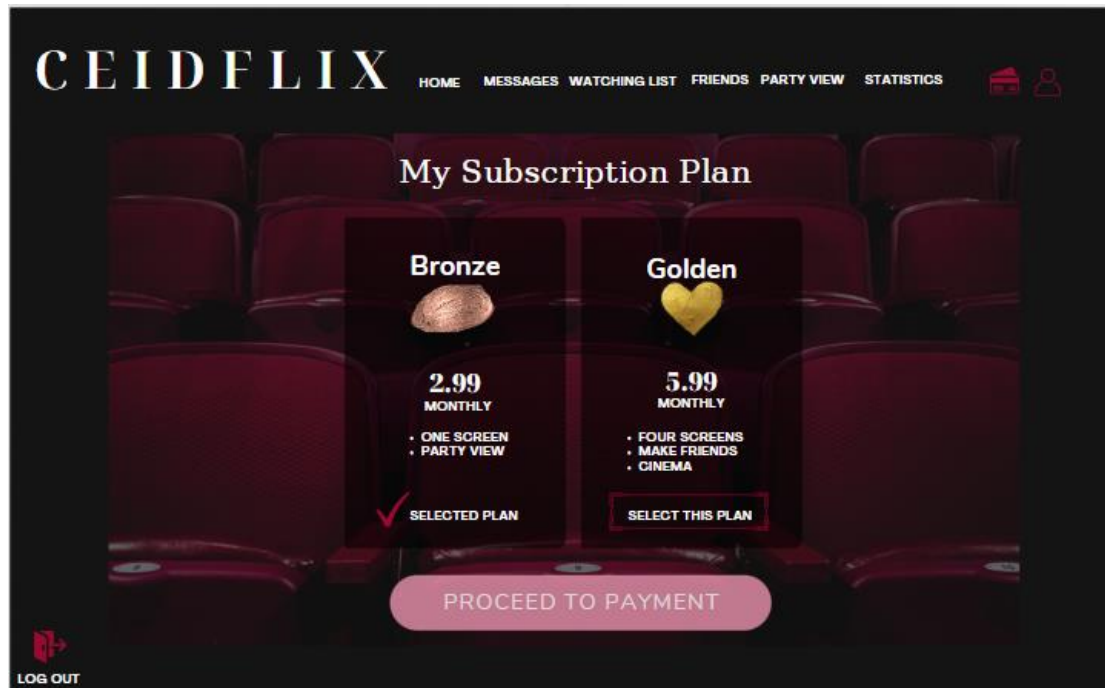
Από το home bar, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει **Messages** για να δει την λίστα με τις συνομιλίες του, πατώντας πάνω σε μια από την αριστερή στήλη, θα βλέπει όλα τα πρόσφατα μηνύματα. Στο chat μπορεί να ανταλλάξει εικόνες, ηχητικά μηνύματα και emoji. Για να δημιουργεί μια καινούργια συνομιλία θα πατάει πάνω στην μπάρα αναζήτησης και θα εισάγει ένα username με το οποίο θέλει να συνομιλήσει. Στη συνέχεια θα εμφανιστεί μια καινούργια κενή συνομιλία στα δεξιά της οθόνης με αυτό το προφίλ που επέλεξε.

#### 15. Statistics



Με τη σελίδα του home bar statistics, θα δίνεται στον χρήστη η δυνατότητα να έχει πρόσβαση στα στατιστικά του που θα αποτελούνται από το πόσο χρόνο έχει περάσει ο ίδιος στην εφαρμογή, την τρέχουσα εβδομάδα **This Week**, την προηγούμενη **Last Week** καθώς και την απεικόνιση της δραστηριότητας του με ένα διάγραμμα.

## 16. Payment



Πάνω δεξιά στην οθόνη, εάν ο χρήστης πατήσει το σύμβολο με την πιστωτική κάρτα θα μεταβαίνει στις ρυθμίσεις του πακέτου συνδρομής του. Κάθε πακέτο προσφέρει διαφορετικές λειτουργίες οι οποίες είναι :

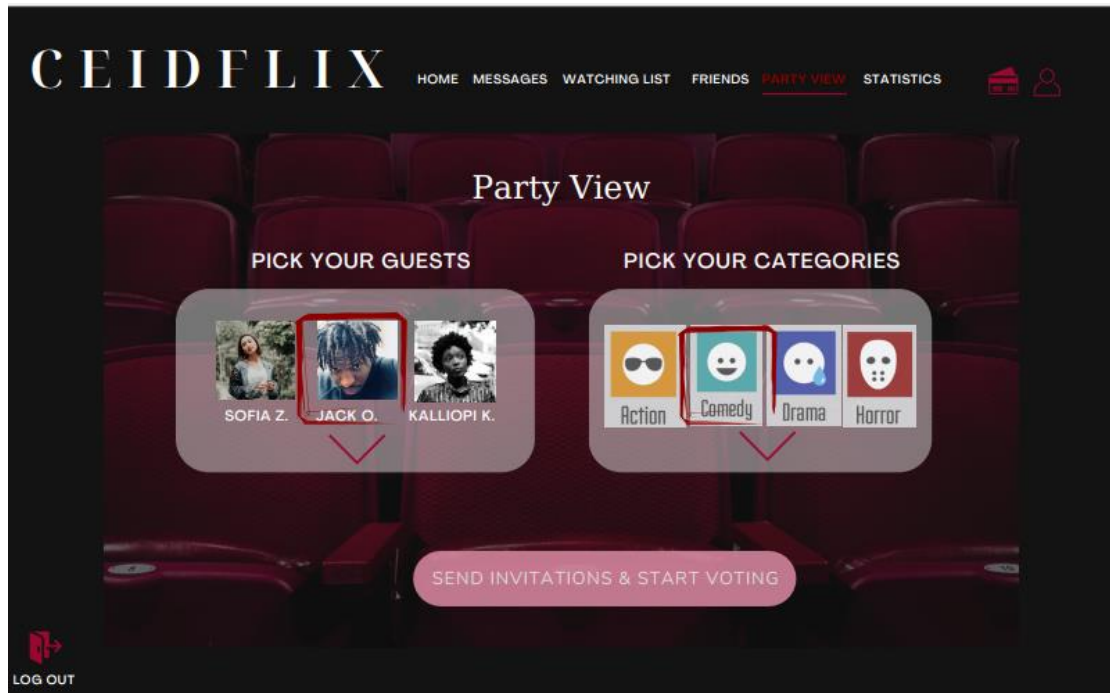
**Λογαριασμός 1 bronze**, θα είναι και η πιο φθηνή κατηγορία, η οποία δίνει την δυνατότητα στον κάθε χρήστη να βλέπει όλες τις ταινίες της πλατφόρμας σε μία μόνο μια οθόνη παρακολούθησης.

**Λογαριασμός 2 golden**, θα δίνεται η δυνατότητα στους χρήστες να χρησιμοποιήσουν όλες της δυνατότητες της εφαρμογής, συμπεριλαμβανομένου των φίλων, του cinema, order food for cinema. Ο λογαριασμός παρέχει τέσσερις οθόνες παρακολούθησης ταυτόχρονα.

Εφόσον επιλέξει προφίλ θα πάει στο επόμενο βήμα πληρωμής πατώντας το **proceed to payment**.

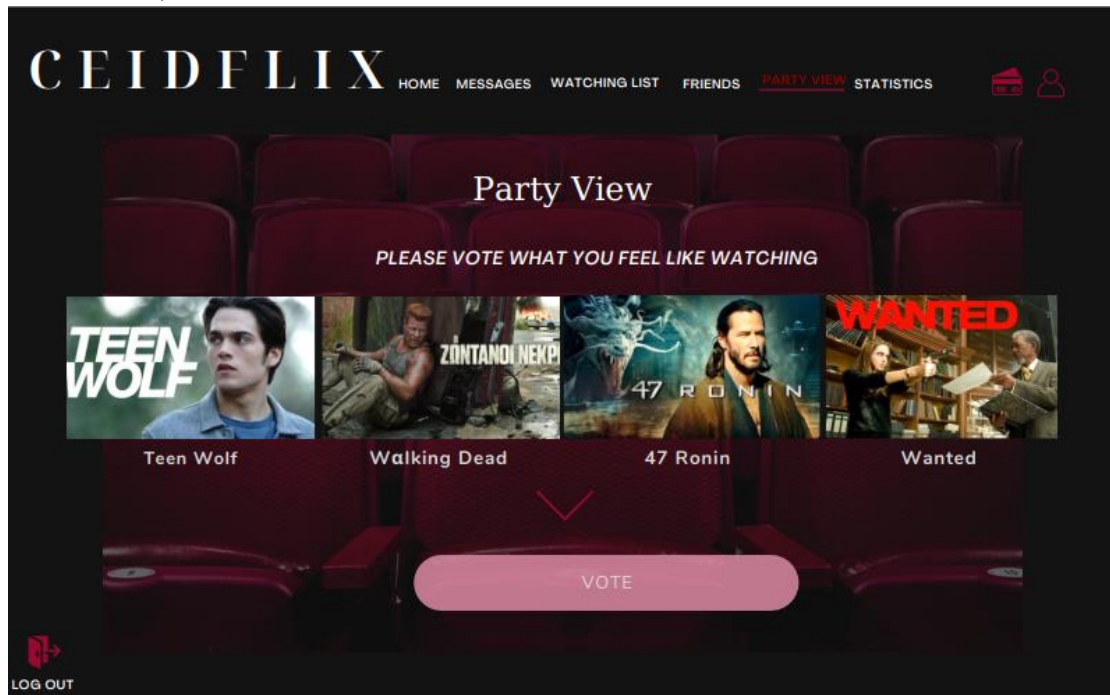


## 17. Party View settings



Ο χρήστης από το **home bar** μπορεί να επιλέξει **party view**, και να διαλέξει από το **pick your guests** τους φίλους με τους οποίους θέλει να παρακολουθήσει ταυτόχρονα κάποια ταινία. Από το **pick your categories** διαλέγει ο δημιουργός το είδος της ταινίας που θέλει να παρακολουθήσει. Με το **κόκκινο πλαίσιο** θα φαίνονται οι επιλογές. Έπειτα από το κουμπί **send invitations & start voting**, στέλνονται προσκλήσεις στους φίλους.

## 18. Party View vote



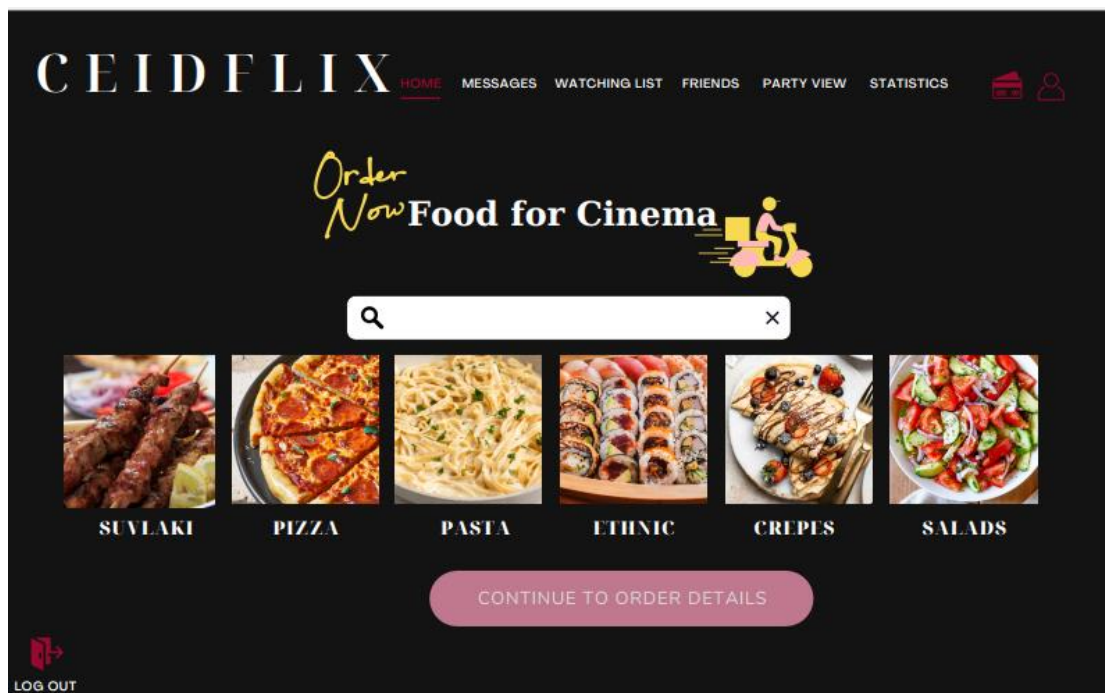
Όσοι χρήστες δεχθούν την πρόσκληση που στάλθηκε θα πρέπει να ψηφίσουν ποια ταινία/σειρά θα παρακολουθήσουν. Το σύστημα προτείνει ταινίες ανάλογα με την κατηγορία/genre που διάλεξε ο χρήστης/ admin. Αφού όλοι οι χρήστες επιλέξουν την ταινία/σειρά που θέλουν να παρακολουθήσουν πατάνε το κουμπί **"vote"**.

## 19. Party View play



Το σύστημα επεξεργάζεται τις ψήφους. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει συμφωνία η ταινία/σειρά καθορίζεται τυχαία από τις ψήφους. Οι χρήστες μπορούν με τα **πλήκτρα** να σταματήσουν ή να ξεκινήσουν την αναπαραγωγή συγχρονισμένα σε όλες τις οθόνες. Επίσης οι χρήστες μπορούν να συνομιλούν κατά τη διάρκεια της προβολής, στο παράθυρο **messages** στα δεξιά.

## 20. Food for Cinema



Οι χρήστες που έχουν πρόσβαση στο cinema, επιλέγουν είτε από την αναζήτηση, είτε από τα κουμπιά το **είδος** του φαγητού που θέλουν να παραγγείλουν και στη συνέχεια με τα προϊόντα που θέλουν. Με το κουμπί continue to order details, το σύστημα στέλνει μήνυμα στο συνεργάτη παραγγελιών φαγητού με τα στοιχεία του χρήστη και την παραγγελία του.