

Πανεπιστήμιο Κρήτης  
Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών

HY469-Σύγχρονα Θέματα στην Αλληλεπίδραση  
Ανθρώπου-Υπολογιστή  
Project - Phase 1

Team 4

Νικόλαος Σιμιδαλάς-AM 3461  
Κωνσταντίνα Μανώλη-AM 1046

## Περιγραφή του συστήματος

Το σύστημα μας αφορά στην υλοποίηση ενός Multimedia Player στον οποίο μπορείς να έχεις πρόσβαση είτε απο μία μεγάλη οθόνη (TV, wall projection), είτε απο ένα PC, tablel, ~~είτε απο ένα~~ ή Smartphone. Οι λειτουργίες που θα μπορείς να κάνεις σε αυτόν τον Player είναι να μπορείς να ακούσεις μουσική και να δείς video (Movie, Tv Series). Μέσα απο αυτο το σύστημα θα έχεις την δυνατότητα να περιηγηθείς στα διάφορα τραγούδια και video, να κάνεις αναζήτηση και να φιλτράρεις την αναζήτηση σου, να δείς λεπτομέρειες για αυτά και να φτιάξεις δικές σου playlists. Το σύστημα μας θα βρίσκεται μέσα σε ένα “ Έξυπνο Σπίτι ”. Η τηλεόραση ενδεχομένως στο σαλόνι του σπιτιού, το PC σε κάποιο δωμάτιο του σπιτιού και το κινητό θα το έχει συνήθως πάνω του ο ιδιοκτήτης. Σε αυτο το “ Έξυπνο Σπίτι ” εκτός απο αυτές τις τρεις συσκευές υπάρχουν και κάποιοι sensors οι όποιοι συνδέονται στο σύστημα μας και του προσδίδουν επιπλέον λειτουργικότητα. Πιο συγκεκριμένα μπορείς να αλληλεπιδράσεις με την τηλεόραση με φωνητικές εντολές, χειρονομίες, αφή, και με ποια είναι η θέση σου στον χώρο εκείνη την στιγμή. Έπειτα υπάρχει σύνδεση των τριών συσκευών

μεταξύ τους όποτε και μπορείς αλληλεπιδρώντας με κάποια συσκευή να βλέπεις και τα αποτελέσματα αυτής της αλληλεπίδρασης στις άλλες δυο. Παρακάτω παρουσιάζεται αναλυτική περιγραφή πως μπορεί να χρησιμοποιηθεί η κάθε οθόνη στην κάθε συσκευή ξεχωριστά όπως και η αλληλεπίδραση που μπορεί να έχει ο χρήστης με τους sensors.

## PC-Desktop

### Home page

**Στην** αρχική σελίδα του συστήματος στα αριστερά βρίσκεται το menu απο το οποίο μπορεί να πλοηγηθεί ο χρήστης το οποίο περιέχει τα εξής :

- **Home** όπου είναι η αρχική σελίδα όπου μπορεί παντα ο χρήστης να επιστρέφει εαν το θέλει.
- **My Songs**
- **My Videos**
- **My Tv Series**
- **Playlists**
- **Favourites**

Στην **στη** κυρίως μέρος της σελίδας βρίσκονται 3 tabs όπου το ένα είναι για μουσική, το άλλο για βίντεο και το άλλο για Tv series. Σε κάθε tab υπάρχουν κάποιες κάρτες όπου η κάθε κάρτα ουσιαστικά είναι μια κατηγορία στην οποία μπορεί να μεταβεί ο χρήστης. Πιο συγκεκριμένα υπάρχουν οι εξής κάρτες στην μουσική:

- **New Releases**
- **Charts**
- **Genres**
- **Moods**

Για τα movies:

- **New Movies**
- **Top Movies**
- **Genres**

Για τα Tv series αντίστοιχα με το movies

Στο πάνω μέρος βρίσκεται το **Search** όπου ο χρήστης μπορεί να ~~ψάξει/αναζητήσει~~ ~~οτι θέλει είτε~~ τραγούδια, ταινίες ή σειρές ~~είτε video~~.

Στο δεξιό κομμάτι της σελίδας βρίσκεται ακόμα μια κάρτα με τα Recently Played.

Στο κάτω μέρος της σελίδας υπάρχει ο player ο οποίος μας δείχνει πιο τραγούδι η video παίζει εκείνη την στιγμή μαζί με τα ανάλογα control buttons(play,pause, next, previous, etc..).

~~Το menu στα αριστερά, το search πάνω, όπως και ο player κάτω μένουν μόνιμως σε όλες τις οθόνες του συστήματος.~~

## Search Results page

Όταν ο χρήστης κάνει μια αναζήτηση το σύστημα τον πηγαίνει σε μια άλλη σελίδα όπου μπορεί να δει τα αποτελέσματα της αναζήτησης του και ανάλογα αν έχει αναζητήσει τραγούδι βλέπει αποτελέσματα ανά top results, είδος, τραγούδι, καλλιτέχνη, album και να τα φιλτράρει ανάλογα με το είδος, καλλιτέχνη, ημερομηνία κυκλοφορίας, album, διάρκεια, recording types, rating.

Αν ο χρήστης αναζητήσει κάποιο video(Ταινίες ή σειρές) το σύστημα τον πηγαίνει σε μια άλλη σελίδα όπου μπορεί να δει τα αποτελέσματα της αναζήτησης του ανά top results, είδος, ταινία/σειρά, ηθοποιό και να τα φιλτράρει ανάλογα με το είδος, ηθοποιό, ημερομηνία-κυκλοφορίας, διάρκεια.

## My Songs page

~~Οείναι η σελίδα που μπορεί ο~~ χρήστης μπορεί να δει τα αποθηκευμένα τραγούδια του και να τα φιλτράρει ανάλογα όπως και στα search results.

Αντίστοιχα και στο **My Movies, My TV series**.

## Playlist page

Στην σελίδα Playlist ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει καινούριες Playlists, να τις αναπαράγει και να τις επεξεργαστεί ~~και να αφαιρέσει τραγούδια~~. Η προσθήκη ενός τραγουδιού σε ~~εκατωστέε~~ playlist ενός κομματιού γίνεται απο το κομμάτι και μόνο.

## Favorites page

Ο χρήστης ~~κρατάει αποθηκεύει~~ τα αγαπημένα του κομμάτια, ταινίες και σειρές ~~σε λίστες γιατί υποθέτουμε πως δεν θα έχει παρα πολλά~~.

## Song page

Όταν ο χρήστης επιλέξει απο την αρχική σελίδα και τις κατηγορίες που υπάρχουν εκεί να μεταβεί σε ένα κομμάτι τότε θα πηγαίνει σε μια σελίδα όπου θα φαίνεται το τραγούδι με μια εικόνα του album, τα details του τραγουδιού και τα lyrics. ~~Θα μπορεί επιλέγοντας πάνω στην εικόνα να το κάνει να παίξει~~. Η αναπαραγωγή του τραγουδιού μπορεί να γίνει είτε πατώντας στο κουμπί, είτε πάνω στην εικόνα.

## Movie page

Με τον ίδιο τρόπο που ο χρήστης μπορεί να μεταβεί σε ένα τραγούδι αντίστοιχα μπορεί να μεταβεί και σε μια ταινία όπου αν επιλέξει να μην την δει κατευθείαν θα μεταβεί στην σελίδα της ταινίας όπου θα δει φωτογραφία και τις λεπτομέρειες της

ταινίας(τίτλο,περιγραφή,ηθοποιούς,διάρκεια,rating,είδος κτλ).Θα μπορεί ακόμα να την εισάγει στο my movies όπως και να την κάνει αγαπημένη.

Επίσης θα υπάρχει μια επιλογή για να δει το trailer της ταινίας.

## Tv series page

Όπως και στο music και στο movie page ο χρήστης θα μπορεί να δει τον φωτογραφία και τις λεπτομέρειες της-σειράς(τίτλο,περιγραφή,ηθοποιούς,διάρκεια,rating,είδος κτλ).Επιπλέον εάν η σειρά έχει παραπάνω απο μία season θα δει την κάθε season και τα επεισόδια απο τα οποία αποτελείται και μια περιγραφή για κάθε επεισόδιο.Θα μπορεί ακόμα να την εισάγει στο my Tv Series όπως και να την κάνειπροσθέσει στα αγαπημένα.Επίσης θα υπάρχει ~~μια~~ επιλογή για να δει το trailer της σειράς.

## Large Screen

Στην μεγάλη οθόνη-Tv μπορείς να κάνεις ακριβώς τις ίδιες λειτουργίες με το desktop αλλά αλλάζουν κάποια πράγματα ως προς το πως φαίνονται.

## Home page

Πιο συγκεκριμένα στην μεγάλη οθόνη ξεκινάς με την επιλογή του αν θέλεις Music,Movie,Tv Series ~~σε 3 tabs οριζόντια αυτη την φορά και όχι κάθετα όπως στο desktop.~~

Ανάλογα με το τι θα επιλέξεις θα παςμεταβείς στην αρχική σελίδα του και απο εκεί θα έχεις τις ίδιες επιλογές με το Desktop.Βασική διαφορά είναι οτι το menu θα μεταφερθεί πάνω οριζόντια και θα παραμένει εκεί σε κάθε σελίδα.

## Mobile

### Home page

Στην αρχική σελίδα του κινητού υπάρχουν ομοίως Στην κινητή συσκευή έχω στην αρχική σελίδα παλι 3 tabs με την ίδια λογική που τα έχω λειτουργικότητα που έχουν και στις υπόλοιπες οθόνες στην οθόνη. Έχω το menu μου οριζόντια κάτω. Το menu βρίσκεται μόνιμα οριζόντια στο κάτω μέρος του κινητού.

### Player

Ο player βρίσκεται ακριβώς απο πάνω απο το menu μόνιμως και φαίνεται μονο το πολυμέσο τραγούδι/ταινία/σειρά που παίζει. Αν το επιλεξω με το χερι μου και το τραβήξω προς τα πάνω θα με πει στην σελίδα που παίζει το τραγούδι/εκάστοτε πολυμέσο.

### Albums & Songs page

Αν επιλέξει ο χρήστης κάποιο album απο την αρχική μουσελίδα θα μπει σε μια σελίδα οπου θα δείχνει τα τραγούδια του album. Εκεί θα μπορεί να επιλέξει κάποιο τραγουδι για να το ακούσει ή εαν πατήσει τις 3 τελειές που έχει εκει το τραγούδι στα δεξιά του θα μπορεί να προσθέσει το τραγούδι στα my songs ή θα μπορεί να το προσθέσει σε κάποια playlist, να το προσθέσει στα αγαπημένα, να δει λεπτομέρειες του τραγουδιού.

### Movie page

Με τον ίδιο τρόπο που ο χρήστης μπορεί να μεταβεί σε ένα τραγούδι αντίστοιχα μπορεί να μεταβεί και σε μια ταινία όπου αν επιλέξει να μην την δει κατευθείαν θα μεταβεί στην σελίδα της ταινίας όπου θα δει φωτογραφία και τις λεπτομέρειες της ταινίας (τίτλο, περιγραφή, ηθοποιούς, διάρκεια, rating, είδος κτλ). Θα μπορεί

ακόμα να την εισάγει στο My movies όπως και να την κάνει αγαπημένη.Επίσης θα υπάρχει μια επιλογή για να δει το trailer της ταινίας.

## Tv series page

Όπως και στο music και στο movie page ο χρήστης θα μπορεί να δει τον φωτογραφία και τις λεπτομέρειες της σειράς(τίτλο,περιγραφή,ηθοποιούς,διάρκεια,rating,είδος κτλ).Επιπλέον εάν η σειρά έχει παραπάνω απο μία season θα δεί την κάθε season και τα επεισόδια απο τα οποία αποτελείται και μια περιγραφή για κάθε επεισόδιο.Θα μπορεί ακόμα να την εισάγει στο My series όπως και να την κάνει αγαπημένη.Επίσης θα υπάρχει μια επιλογή για να δει το trailer της σειράς.

## Playlists

Στις playlists θα βλέπει τις playlists που έχει και θα μπορεί να προσθέσει καινούρια όπως και να αναπαράγει την κάθε μια playlist.Ακόμα θα μπορεί να δει ποσα και ποια τραγούδια εχει κάθε playlist [καθώς και την συνολική τους διάρκεια-](#)

## Search Results page

Όταν ο χρήστης κάνει μια αναζήτηση το σύστημα τον πηγαίνει σε μια αλλη σελίδα όπου μπορεί να δει τα αποτελέσματα της αναζήτησης του και ανάλογα αν έχει αναζητήσει **τραγούδι** βλέπει αποτελέσματα ανά top result,είδος,τραγούδι,καλλιτέχνη,album και να τα φιλτράρει ανάλογα με το είδος,καλλιτέχνη,ημερομηνία κυκλοφορίας,album,διάρκεια,recording types,rating.

Αν ο χρήστης αναζητήσει κάποιο **video(Ταινίες ή σειρές)** το σύστημα τον πηγαίνει σε μια άλλη σελίδα όπου μπορεί να δει τα αποτελέσματα της αναζήτησης του ανά top results,είδος,ταινία/σειρά,ηθοποιό και να τα

φιλτράρει ανάλογα με το είδος, ηθοποιό, ημερομηνία κυκλοφορίας, διάρκεια.

## **Favorites page**

Στα favorites αντίστοιχα με την λογική του desktop έχουμε ανάλογα με την κάθε κατηγορία 3 διαφορετικές λίστες με τα αγαπημένα μας.