

HY - 469 24/10/21

Αναφορά φάσης A1 του ομαδικού project

Σπυρίδων Τζαγκαράκης csd4279

Χρυσόστομος Πλουμάκης csd3606



## Λειτουργικότητα συστήματος:

### Labels:

**Primary** -- Whiteroom Projector display.

**Secondary** -- Phone display ( ιδανικά θα μπορούσε να ήταν οποιαδήποτε οθονη ).

<< **dis1**, **dis2** >> -- επιβεβαιώνει πως το feature υποστηρίζεται από αυτό το display.

Αρχικά, είναι σημαντικό να έχουμε όλοι καταλάβει ( εννοούμε και εσάς τους βοηθούς που διαβάζετε αυτό το κείμενο ) πως το σύστημα μας δεν περιορίζεται μόνο σε προγράμματα αυστηρής άσκησης αλλά αναφέρεται σε μια μεγαλύτερη γκάμα προγραμμάτων.

Το σύστημά μας θα έχει την δυνατότητα:

1. Να οργανώνει και να διαχειρίζεται το πρόγραμμα άσκησης ενός χρήστη. Πιο αναλυτικά:
  - a. Να διαχειρίζεται ένα εσωτερικό library από αποθηκευμένα προγράμματα προπόνησης. << **Projector**, **Phone** >>
  - b. Να επιτρέπει στον χρήστη την δημιουργία εβδομαδιαίου και μηνιαίου προγράμματος άσκησης. << **Projector**, **Phone** >>
    - i. Ο χρήστης μπορεί για κάθε μια μέρα να διαλέξει 1 ή παραπάνω προγράμματα από 3 γενικές κατηγορίες προγραμμάτων.

Focused, intense, wellness. Τα προγράμματα είναι προσχεδιασμένα.

- ii. Ο χρήστης μπορεί δυναμικά να επεξεργαστεί το πρόγραμμα που έχει θέσει.

- c. Να μπορεί να προτείνει στον χρήστη ένα γρήγορο πρόγραμμα βασισμένο στις προηγούμενες επιλογές του.

<< **Projector**, **Phone** >>

- d. Να αφήνει ελεύθερο τον χρήστη να ξεκινήσει ένα από τα προγράμματα του library του. << **Projector**, **Phone** >>

- e. Να παρέχει ένα ιστορικό ολοκληρωμένων προπονήσεων του χρήστη.

<< **Projector** >>

- 2. Να παρέχει βοήθεια με πολλούς τρόπους κατά την διάρκεια μιας προπόνησης.

- a. Μπορεί να μετράει και να προβάλλει τις επαναλήψεις σε ασκήσεις που απαιτούν επαναλήψεις. << **Projector** ( count and show ), **Phone** ( show only ) >>

- b. Μπορεί να κρατάει countdown σε ασκήσεις με χρονική διάρκεια. << **Projector**, **Phone** >>

- c. Παρέχει ακριβή ώρα. << **Projector**, **Phone** >>

- d. Δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να θέσει δικά του timers.

<< **Projector**, **Phone** >>

- e. Παρέχει οπτικοακουστικό περιεχόμενο. << **Projector** >>

- f. Δίνει την δυνατότητα ο χρήστης να μοιραστεί/προβάλλει τον εαυτό του στο primary screen αμα το secondary device έχει camera.

<< **Projector** ( show ), **Phone** ( activate ) >>

- g. Κρατάει και προβάλλει live τους παλμούς του χρήστη. << **Projector** >>

- h. Δείχνει τα επομένα σε σειρά κομμάτια της προπόνησης.

<< **Projector** >>

- 3. Δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να ενημερώνεται και να σωζει για νέα προγράμματα προπονήσεων. << **Projector** >>

- 4. Διαχειρίζεται μουσικά playlists του χρήστη.

- a. Αναπαραγει μουσικα κομματα απο playlist του χρηστη. << Projector >>
  - b. Διαχειριζεται την αναπαραγωγή τους. << Projector, Phone >>
  - c. Παρεχει γενικες πληροφοριες για το playlist. << Projector, Phone >>
  - d. Παρεχει πληροφοριες για το καθε τραγουδι. << Projector >>
  - e. Παρέχει δυνατότητα import και remove playlist<< Projector>>
5. Παρεχει στατιστικα δεδομενα και μετρησεις.
- a. Αναλυτικα Γραφήματα. << Projector >>
  - b. Fun Facts σχετικά με τα όσα ο χρήστης έχει καταφέρει. << Projector >>
  - c. Γενικές πληροφορίες και δεδομενα ασκησης.  
<< Projector, Phone >>

Βλεπουμε πως το συστημα του primary display κανει center το content των οθονων. Το κενο κομματι της καθε οθονης γεμιζει δυναμικα αναλογα την αναγκη του συστηματος. Δηλαδη, αμα πατησει καποιος να δει πληροφοριες για ενα κομματι ( απο το playlist ? ) αντι να κανουμε navigate σε αλλη οθονη και να χασουμε τις παρουσες πληροφοριες μας, ανοιγει το info component απο τα δεξια και ολη η σελιδα κανει ξανα centered το περιεχομενο της.

## Σενάρια Χρήσης

Σενάριο 1 ( Ελεύθερη επιλογή workout modality = αφή )

Η Jessica μπαίνει στο σύστημα όμως δεν επιθυμεί να γυμναστεί με το προκαθορισμένο workout της ημέρας που έχει προγραμματίσει.

Αντ' αυτού πηγαίνει στο δεξί τοίχο και επιλέγει να δοκιμάσει ένα trending workout που την δελέασε. Επέλεξε το πρόγραμμα TRX Gain series 2 από τον Athlean-x και ξεκινάει αμέσως την γυμναστική της.

Το πρόγραμμα αυτό θα προβληθεί στον κεντρικό τοίχο μαζί με όλα τα on workout features

### Σενάριο 2 ( Επιλογή workout βάσει του προκαθορισμένου προγράμματος)

Η Jessica μπαίνει στο σύστημα και επιθυμεί να να γυμναστεί με το προκαθορισμένο workout της ημέρας που έχει προγραμματίσει.

Βλέπει στο τμήμα Calendar στην ημέρα Today ότι σήμερα έχει HIIT μέτριας( και παραπάνω) δυσκολίας για 30 λεπτά και μετά Yoga μέτριας δυσκολίας για 20 λεπτά.

Πατάει το τμήμα αυτό και την πάει στο On workout screen. Εκεί την ώρα της γυμναστικής της βλέπει se real time τους παλμούς της, το χρονόμετρο που μπορεί να έχει ορίσει, τον γυμναστή και τον εαυτό της αν έχει ενεργοποιήσει την λειτουργία mirror καθώς και τις επόμενες ασκήσεις που ακολουθούν.

### Σενάριο 3 ( διαχείριση των playlist)

Η Jessica τελείωσε το δυναμικό της πρόγραμμα AEROBIC Dance of the Fat Loss Devil και ήταν πολύ ευχαριστημένη με την επίδοσή της και τη μουσική που την παρακινούσε να δώσει το 100% των δυνατοτήτων της.

Χωρίς να θυμάται ποια Playlist παίζει, πάει στον δεξιό τοίχο για να δει αλλά και για **να προσθέσει** αυτή την playlist στα **“Αγαπημένα”** πατώντας την καρδούλα στην κάρτα του Playlist.

Έπειτα **βάζει** αμέσως **την επόμενη** playlist πατώντας το βέλος του play της κάρτας My Chillax Mix Pre Yoga για να ετοιμαστεί για το επόμενο προγραμματισμένο σέσσιον yoga αποθεραπείας που έχει να παρακολουθήσει.

Στη συνέχεια θυμάται οτι δεν της άρεσε πολύ αυτή η playlist από προηγούμενο workout και την **αφαιρεί** πατώντας το “-” της κάρτας της.

Τέλος **επιλέγει** το Playlist “for Yoga” πατώντας το.

### Σενάριο 4 (πλοήγηση στα στατιστικά χρήστη)

Η Jessica προτού γυμναστεί, θέλει να δει τα στατιστικά του μήνα αφού ο μήνας Οκτώβριος έχει σχεδόν τελειώσει.

Κοιτάζει τον αριστερό τοίχο και βλέπει τα γραφήματα της ημέρας τα οποία είναι κενά εφόσον δεν έχουν ακόμα δεδομένα.

Έπειτα επιλέγει την καρτέλα του Μήνα και βλέπει αναλυτικά τις επιδόσεις της για τον τρέχων μήνα Οκτώβριο

Σενάριο 5 (επαναπρογραμματισμός προκαθορισμένων workout)

Η Τζεσικα ξέρει ότι θα έχει πολύ δουλειά τις επόμενες Δευτέρες για αυτό θέλει να ακυρώσει το yoga session που έχει στο πρόγραμμα για τις Δευτέρες.

Ανοίγει το σύστημα, βλέπει τον κεντρικό τοίχο και πάει/βλέπει το τμήμα manage Calendar από όπου πατάει την συγκεκριμένη μέρα και **αφαιρεί** το yoga session.

Στην συνέχεια, βλέπει ότι έχει πολύ ενέργεια και χρόνο σήμερα και πατάει στο ίδιο τμήμα το Today και **προσθέτει** ένα σέσσιον Pilates μετά το yoga.

(δυνατότητα τροποποίησης σειράς με drag and drop)