**1. Περίπτωση Χρήσης 5: Προγραμματισμός Προπόνησης στο Ημερολόγιο**

**1.1 Σύντομη Περιγραφή**

Ο χρήστης προγραμματίζει μια προπόνηση στο ημερολόγιο επιλέγοντας ημερομηνία και ώρα. Αν η διαδικασία ξεκινήσει από την οθόνη ημερολογίου, ο χρήστης επιλέγει πρώτα μια προπόνηση από λίστα.

**1.2 Χειριστές**

* **Κύριος χειριστής**: Χρήστης (αθλητής ή προπονητής)
* **Σύστημα**: Εφαρμογή FitGuide

**2. Ροή Γεγονότων**

**2.1 Βασική Ροή**

1. Ο χρήστης ανοίγει οθόνη ημερολογίου.

2. Το σύστημα ανακτά τις προγραμματισμένες προπονήσεις από τη βάση.

3. Ο χρήστης επιλέγει μία ημερομηνία στην οθόνη.

4. Το σύστημα εμφανίζει φόρμα επιλογής ώρας.

5. Ο χρήστης επιλέγει ώρα.

6. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει σύγκρουση με άλλες προπονήσεις.

7. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει ήδη επιλεγμένη προπόνηση από προηγούμενη περίπτωση χρήσης. (π.χ. **Δημιουργία Προπόνησης**)

8. Το σύστημα ανακτά τις προπονήσεις από τη βάση και εμφανίζει την οθόνη επιλογής προπόνησης.

9. Ο χρήστης επιλέγει μία προπόνηση.

10. Το σύστημα αποθηκεύει την προγραμματισμένη προπόνηση στη βάση δεδομένων.

11. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας.

**2.2 Εναλλακτικές Ροές**

**2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1: Σύγκρουση με άλλη προπόνηση**

6α. Το σύστημα εντοπίζει ότι η ημερομηνία ή η ώρα συγκρούεται με άλλη προπόνηση.  
6α.1. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη αν θέλει να αντικαταστήσει την υπάρχουσα προπόνηση  
6α.1.1 Ο χρήστης επιλέγει ναι. Συνέχεια από το Βήμα 6 της Βασικής Ροής.  
6α.1.2. Ο Χρήστης επιλέγει όχι. Συνέχεια από το Βήμα 5 της Βασικής Ροής.

**2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2: Υπάρχει προεπιλεγμένη Προπόνηση**

7α. Το σύστημα συμπεραίνει ότι υπάρχει ήδη επιλεγμένη προπόνηση.

7α.1. Το σύστημα προχωρά στο Βήμα 10 της Βασικής Ροής.

**2.2.3 Εναλλακτική Ροή: Ο χρήστης επιλέγει να δημιουργήσει νέα προπόνηση**

9α. Ο χρήστης δημιουργεί νέα προπόνηση. **Εκτελείται η περίπτωση χρήσης <<extend>> Δημιουργία προπόνησης.**

9α.1. Ο χρήστης συνεχίζει από το βήμα 10 της βασικής ροής.

Αλλαγές από v0.1:

* Άλλαξε το βήμα 6 και η αντίστοιχη εναλλακτική ροή από έλεγχο εγκυρότητας σε έλεγχο σύγκρουσης με άλλες προπονήσεις, καθώς είναι ο μόνος τρόπος που μπορεί να μην είναι έγκυρη η ημερομηνία-ώρα.
* Η επιλογή ημερομηνίας-ώρας είναι τώρα δύο βήματα (3, 4), γιατί ο χρήστης πρώτα πατάει μια μέρα στο ημερολόγιο.
* Προστέθηκαν βήματα που περιγράφουν την ανάκτηση/αποθήκευση πληροφοριών από τη βάση.