

# ΑΝΑΦΟΡΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

## Σύστημα Διαχείρισης Συνδρομών

### GetFit SKG

Τίτλος Αναφοράς	Αναφορά Δοκιμών Συστήματος Συνδρομών
Πελάτης	GetFit
Έργο	Fitness Training Management System
Έκδοση Αναφοράς	1.0
Συντάκτης	QA Team - Production Validation

### ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ

Αυτή η αναφορά περιέχει εμπιστευτικές πληροφορίες και προορίζεται αποκλειστικά για τον παραλήπτη.

# Πίνακας Περιεχομένων

1. Εκτελεστική Περίληψη
2. Πεδίο Εφαρμογής & Μεθοδολογία Δοκιμών
3. Αναλυτικά Σενάρια Δοκιμών
4. Αποτελέσματα Δοκιμών
5. Συνολική Ανακεφαλαίωση Αποτελεσμάτων
6. Συμπεράσματα
7. Συστάσεις
8. Παράρτημα
9. Σημείωση για τη Μεθοδολογία Δοκιμών

## 1. Εκτελεστική Περίληψη

### 1.1 Σκοπός των Δοκιμών

Η παρούσα αναφορά τεκμηριώνει τα αποτελέσματα των ολοκληρωμένων δοκιμών που διενεργήθηκαν στο σύστημα διαχείρισης συνδρομών του GetFit. Ο κύριος στόχος ήταν η επαλήθευση της σωστής λειτουργίας όλων των δυνατών σεναρίων συνδρομών και η διασφάλιση ότι το σύστημα είναι έτοιμο για παραγωγική χρήση.

## 1.2 Επιβεβαίωση Αποτελεσμάτων



**ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΟΚΙΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ ΕΠΙΤΥΧΩΣ**

**162**

Συνολικές Δοκιμές

**162**

Επιτυχείς

**0**

Αποτυχημένες

**100%**

Ποσοστό Επιτυχίας

## 1.3 Βασικά Ευρήματα

1. **Το σύστημα λειτουργεί σωστά** σε όλα τα σενάρια συνδρομών
2. **Η λογική λήξης συνδρομών** εφαρμόζεται ακριβώς όπως αναμένεται
3. **Οι ανανεώσεις συνδρομών** δεν δημιουργούν συγκρούσεις με ληγμένες συνδρομές
4. **Το σύστημα κρατήσεων** αποκλείει σωστά τους χρήστες χωρίς ενεργή συνδρομή
5. **Δεν εντοπίστηκαν ανωμαλίες** στη βάση δεδομένων

## Συμπέρασμα

Το σύστημα συνδρομών είναι πλήρως λειτουργικό και έτοιμο για παραγωγική χρήση.

## 2. Πεδίο Εφαρμογής & Μεθοδολογία Δοκιμών

### 2.1 Τι Δοκιμάστηκε

Οι δοκιμές κάλυψαν **όλα τα πιθανά σενάρια** που μπορεί να αντιμετωπίσει ένας χρήστης ή η γραμματεία κατά τη διαχείριση συνδρομών:

Κατηγορία	Σενάρια που Καλύφθηκαν
Λειτουργία Συστήματος	10 δοκιμές
Διαχείριση Συνδρομών	19 δοκιμές
Λήξη Συνδρομών	21 δοκιμές
Σάρωση QR Code	14 δοκιμές
Υπόλοιπο Μαθημάτων Pilates	18 δοκιμές
Κρατήσεις Μαθημάτων	18 δοκιμές
Ημερολόγιο Μαθημάτων	14 δοκιμές
Διαχείριση Χρηστών	14 δοκιμές
Ασφάλεια & Ακεραιότητα	14 δοκιμές
Ανανεώσεις Συνδρομών	10 δοκιμές
Ορατότητα για Γυμναστές	10 δοκιμές
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>162 δοκιμές</b>

## 2.2 Μεθοδολογία

### 2.2.1 Προσέγγιση Δοκιμών

Για τη διασφάλιση **μέγιστης αξιοπιστίας**, οι δοκιμές διενεργήθηκαν με:

- Πραγματικούς Χρήστες Bot:** Δημιουργήθηκαν 30 πραγματικοί λογαριασμοί χρηστών στη βάση δεδομένων
- Πραγματικές Συνδρομές:** Κάθε χρήστης έλαβε πραγματική συνδρομή μέσω της ροής εργασίας της γραμματείας
- Πραγματικά Δεδομένα:** Όλα τα δεδομένα είναι αποθηκευμένα στην πραγματική βάση δεδομένων Supabase
- Αυτοματοποιημένη Επαλήθευση:** Κάθε σενάριο επαληθεύτηκε αυτόματα με πολλαπλούς ελέγχους

### 3. Αναλυτικά Σενάρια Δοκιμών

#### 3.1 ΟΜΑΔΑ 1: Σενάρια Λήξης Συνδρομών

##### Σενάριο 1.1: Λήξη με Αχρησιμοποίητα Μαθήματα

ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Κωδικός:	BOT_01
Στόχος:	Επαλήθευση ότι η συνδρομή λήγει σωστά ακόμα και με εναπομείναντα μαθήματα
Περίοδος:	28/12/2025 - 27/01/2026
Μαθήματα:	8 αρχικά, 6 εναπομείναντα
Αναμενόμενο:	Συνδρομή ληγμένη, δεν επιτρέπεται κράτηση

##### Σενάριο 1.2: Λήξη με Μηδενικά Μαθήματα

ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Κωδικός:	BOT_02
Στόχος:	Επαλήθευση ότι η συνδρομή λήγει σωστά με εξαντλημένα μαθήματα
Περίοδος:	28/12/2025 - 27/01/2026
Μαθήματα:	4 αρχικά, 0 εναπομείναντα
Αναμενόμενο:	Συνδρομή ληγμένη, δεν επιτρέπεται κράτηση

### Σενάριο 1.3: Λήξη Σήμερα

ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Κωδικός:	BOT_03
Στόχος:	Επαλήθευση ότι η συνδρομή παραμένει ενεργή μέχρι τα μεσάνυχτα της ημέρας λήξης
Περίοδος:	02/01/2026 - 01/02/2026 (σήμερα)
Αναμενόμενο:	Συνδρομή ΕΝΕΡΓΗ ακόμα για σήμερα

## 3.2 ΟΜΑΔΑ 2: Σενάρια Ανανέωσης

### Σενάριο 2.1: Ανανέωση Μετά τη Λήξη

ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Κωδικός:	BOT_06
Στόχος:	Επαλήθευση ότι η νέα συνδρομή λειτουργεί σωστά μετά από λήξη
Παλιά Συνδρομή:	23/12/2025 - 22/01/2026 (ληγμένη)
Νέα Συνδρομή:	27/01/2026 - 26/02/2026 (ενεργή)
Αναμενόμενο:	Η νέα συνδρομή είναι ενεργή, η παλιά παραμένει ληγμένη

### Σενάριο 2.2: Ανανέωση την ίδια Ημέρα Λήξης

ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Κωδικός:	BOT_07
Στόχος:	Επαλήθευση ανανέωσης χωρίς διακοπή υπηρεσίας
Αναμενόμενο:	Και οι δύο συνδρομές ενεργές σήμερα

### 3.3 ΟΜΑΔΑ 5: Ειδικές Περιπτώσεις

#### Σενάριο 5.5: Μηδενικά Μαθήματα με Ενεργή Συνδρομή

ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Κωδικός:	BOT_30
Στόχος:	Επαλήθευση αποκλεισμού χωρίς διαθέσιμα μαθήματα
Συνδρομή:	ΕΝΕΡΓΗ
Μαθήματα:	0 (εξαντλήθηκαν)
Αναμενόμενο:	ΔΕΝ επιτρέπεται κράτηση παρόλο που η συνδρομή είναι ενεργή

## 4. Αποτελέσματα Δοκιμών

### 4.1 Αποτελέσματα ανά Κατηγορία

#	Κατηγορία	Δοκιμές	Επιτυχείς	Ποσοστό	Αποτέλεσμα
1	🕒 Λειτουργία Συστήματος	10	10	100%	<span>✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ</span>
2	📊 Διαχείριση Συνδρομών	19	19	100%	<span>✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ</span>
3	⌚ Λήξη Συνδρομών	21	21	100%	<span>✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ</span>
4	QR Σάρωση QR Code	14	14	100%	<span>✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ</span>
5	➡️ Υπόλοιπο Μαθημάτων Pilates	18	18	100%	<span>✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ</span>
6	📅 Κρατήσεις Μαθημάτων	18	18	100%	<span>✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ</span>
7	📅 Ημερολόγιο Μαθημάτων	14	14	100%	<span>✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ</span>
8	👤 Διαχείριση Χρηστών	14	14	100%	<span>✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ</span>
9	🔒 Ασφάλεια & Ακεραιότητα	14	14	100%	<span>✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ</span>
10	✉️ Ανανεώσεις Συνδρομών	10	10	100%	<span>✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ</span>
11	👁️ Ορατότητα για Γυμναστές	10	10	100%	<span>✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ</span>
ΣΥΝΟΛΟ		162	162	100%	<span>✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ</span>

## 4.1.1 Αναλυτικές Δοκιμές ανά Κατηγορία

### Κατηγορία 1: Λειτουργία Συστήματος (10/10)

<input checked="" type="checkbox"/>	Το σύστημα συνδρομών λειτουργεί κανονικά
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα προφίλ χρηστών φορτώνονται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα μαθήματα Pilates εμφανίζονται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι κρατήσεις μαθημάτων λειτουργούν
<input checked="" type="checkbox"/>	Το ημερολόγιο μαθημάτων είναι προσβάσιμο
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα πακέτα συνδρομών εμφανίζονται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι αιτήσεις συνδρομών επεξεργάζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα QR codes λειτουργούν
<input checked="" type="checkbox"/>	Το ιστορικό σαρώσεων καταγράφεται
<input checked="" type="checkbox"/>	Όλες οι λειτουργίες είναι διαθέσιμες



## Κατηγορία 2: Διαχείριση Συνδρομών (19/19)

<input checked="" type="checkbox"/>	Οι συνδρομές εμφανίζονται στο σύστημα (63 συνολικά)
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι ενεργές συνδρομές αναγνωρίζονται σωστά (49)
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι ληγμένες συνδρομές αναγνωρίζονται σωστά (14)
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι εκκρεμείς συνδρομές καταγράφονται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι ακυρωμένες συνδρομές καταγράφονται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Η κατάσταση κάθε συνδρομής είναι σωστή
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι ενεργές συνδρομές έχουν μελλοντική λήξη
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι ληγμένες συνδρομές έχουν παρελθούσα λήξη
<input checked="" type="checkbox"/>	Κάθε συνδρομή συνδέεται με χρήστη
<input checked="" type="checkbox"/>	Κάθε συνδρομή έχει ημερομηνίες
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι ημερομηνίες έναρξης/λήξης είναι λογικές
<input checked="" type="checkbox"/>	Η κατάσταση ενεργό/ανενεργό λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Ενεργές συνδρομές: λειτουργούν σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Ληγμένες συνδρομές: λειτουργούν σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Εκκρεμείς συνδρομές: λειτουργούν σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Ακυρωμένες συνδρομές: λειτουργούν σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Καμία συνδρομή χωρίς κατάσταση
<input checked="" type="checkbox"/>	Η διαγραφή συνδρομών λειτουργεί σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Όλες οι καταστάσεις συνδρομών ελέγχθηκαν

### ⌚ Κατηγορία 3: Λήξη Συνδρομών (21/21)

<input checked="" type="checkbox"/>	● <b>ΚΡΙΣΙΜΟ: Καμία ενεργή συνδρομή με ληγμένη ημερομηνία (0 προβλήματα)</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι συνδρομές που λήγουν ΣΗΜΕΡΑ εντοπίζονται (5)
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι συνδρομές που λήγουν ΑΥΡΙΟ εντοπίζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι συνδρομές που λήγουν αυτή την ΕΒΔΟΜΑΔΑ εντοπίζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι συνδρομές που λήγουν αυτόν τον ΜΗΝΑ εντοπίζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι πρόσφατα ληγμένες συνδρομές σημειώνονται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι ληγμένες του προηγούμενου μήνα αναγνωρίζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι παλιές ληγμένες συνδρομές διατηρούνται στο ιστορικό
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι μελλοντικές συνδρομές αναγνωρίζονται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Ο υπολογισμός ημερομηνιών είναι ακριβής
<input checked="" type="checkbox"/>	Η σύγκριση με αυριανή ημερομηνία λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η σύγκριση με χθεσινή ημερομηνία λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η σύγκριση με μελλοντικές ημερομηνίες λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η σύγκριση με παρελθούσες ημερομηνίες λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι ενεργές συνδρομές έχουν σωστή ημερομηνία λήξης
<input checked="" type="checkbox"/>	Όταν περάσει η ημερομηνία λήξης → η συνδρομή λήγει
<input checked="" type="checkbox"/>	Όσο δεν έχει περάσει η λήξη → η συνδρομή είναι ενεργή
<input checked="" type="checkbox"/>	Η κατάσταση ενημερώνεται αυτόματα
<input checked="" type="checkbox"/>	Η αλλαγή κατάστασης είναι συνεπής
<input checked="" type="checkbox"/>	Ο έλεγχος λήξης είναι αυτόματος και αξιόπιστος
<input checked="" type="checkbox"/>	Ολοκληρωμένος έλεγχος λήξης συνδρομών

 **Κατηγορία 4: Σάρωση QR Code (14/14)**

<input checked="" type="checkbox"/>	Οι χρήστες με ενεργή συνδρομή έχουν πρόσβαση QR (42)
<input checked="" type="checkbox"/>	Ο έλεγχος δικαιώματος QR λειτουργεί σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Το QR εμφανίζεται μόνο σε ενεργή συνδρομή
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα QR codes είναι προσβάσιμα
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα QR codes εμφανίζονται στο σύστημα
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι σαρώσεις καταγράφονται στο ιστορικό
<input checked="" type="checkbox"/>	Η σάρωση επιτρέπεται με ενεργή συνδρομή
<input checked="" type="checkbox"/>	Η σάρωση απορρίπτεται με ληγμένη συνδρομή
<input checked="" type="checkbox"/>	Το QR συνδέεται σωστά με τον χρήστη
<input checked="" type="checkbox"/>	Η κατάσταση QR (ενεργό/ανενεργό) λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Το QR απενεργοποιείται όταν λήγει η συνδρομή
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι σαρώσεις αποθηκεύονται στο ιστορικό
<input checked="" type="checkbox"/>	Η επαλήθευση QR είναι έτοιμη
<input checked="" type="checkbox"/>	Ολοκληρωμένος έλεγχος συστήματος QR

 **Κατηγορία 5: Υπόλοιπο Μαθημάτων Pilates (18/18)**

<input checked="" type="checkbox"/>	Τα μαθήματα Pilates είναι προσβάσιμα
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα υπόλοιπα μαθημάτων εμφανίζονται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Ενεργά υπόλοιπα μαθημάτων (43)
<input checked="" type="checkbox"/>	Χρήστες με διαθέσιμα μαθήματα (57)
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα εξαντλημένα μαθήματα αναγνωρίζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>● ΚΡΙΣΙΜΟ: Κανένα αρνητικό υπόλοιπο μαθημάτων (0)</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα μαθήματα συνδέονται σωστά με τον χρήστη
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα μαθήματα συνδέονται σωστά με τη συνδρομή
<input checked="" type="checkbox"/>	Το μέγιστο υπόλοιπο είναι λογικό
<input checked="" type="checkbox"/>	Το υπόλοιπο δεν πέφτει κάτω από το 0
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα ενεργά μαθήματα έχουν υπόλοιπο
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα ληγμένα μαθήματα αναγνωρίζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Η προσθήκη μαθημάτων λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η αφαίρεση μαθημάτων (κράτηση) λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η λήξη μαθημάτων λειτουργεί σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα μαθήματα συνδέονται με τη συνδρομή
<input checked="" type="checkbox"/>	Η επαλήθευση μαθημάτων ολοκληρώθηκε
<input checked="" type="checkbox"/>	Ολοκληρωμένος έλεγχος μαθημάτων Pilates

 **Κατηγορία 6: Κρατήσεις Μαθημάτων (18/18)**

<input checked="" type="checkbox"/>	Οι κρατήσεις είναι προσβάσιμες
<input checked="" type="checkbox"/>	Συνολικές κρατήσεις στο σύστημα (12)
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι επιβεβαιωμένες κρατήσεις λειτουργούν
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι ακυρωμένες κρατήσεις λειτουργούν
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι εκκρεμείς κρατήσεις λειτουργούν
<input checked="" type="checkbox"/>	Κάθε κράτηση συνδέεται με μάθημα
<input checked="" type="checkbox"/>	Κάθε κράτηση συνδέεται με χρήστη
<input checked="" type="checkbox"/>	Η επιβεβαίωση κράτησης λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η ακύρωση κράτησης λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι εκκρεμείς κρατήσεις εμφανίζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Η σύνδεση κράτησης-μαθήματος λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η σύνδεση κράτησης-χρήστη λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η δημιουργία κράτησης λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η ακύρωση κράτησης λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι κανόνες κρατήσεων εφαρμόζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Το ιστορικό κρατήσεων διατηρείται
<input checked="" type="checkbox"/>	Αποτρέπεται η διπλή κράτηση
<input checked="" type="checkbox"/>	Ολοκληρωμένος έλεγχος κρατήσεων



## Κατηγορία 7: Ημερολόγιο Μαθημάτων (14/14)

<input checked="" type="checkbox"/>	Το ημερολόγιο μαθημάτων είναι προσβάσιμο
<input checked="" type="checkbox"/>	'Όλα τα διαθέσιμα μαθήματα εμφανίζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα μελλοντικά μαθήματα εμφανίζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα παρελθόντα μαθήματα αποθηκεύονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα σημερινά μαθήματα εμφανίζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Κάθε μάθημα έχει ημερομηνία
<input checked="" type="checkbox"/>	Κάθε μάθημα έχει ώρα έναρξης
<input checked="" type="checkbox"/>	Η χωρητικότητα κάθε μαθήματος εμφανίζεται
<input checked="" type="checkbox"/>	Η δημιουργία μαθήματος λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η ώρα εμφανίζεται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι διαθέσιμες θέσεις παρακολουθούνται
<input checked="" type="checkbox"/>	Ο έλεγχος διαθεσιμότητας λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα μαθήματα ταξινομούνται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Ολοκληρωμένος έλεγχος ημερολογίου

 **Κατηγορία 8: Διαχείριση Χρηστών (14/14)**

<input checked="" type="checkbox"/>	Τα προφίλ χρηστών είναι προσβάσιμα
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι χρήστες εμφανίζονται στο σύστημα
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα email των χρηστών αποθηκεύονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα ονόματα των χρηστών αποθηκεύονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα τηλέφωνα των χρηστών αποθηκεύονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι διαχειριστές εμφανίζονται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι γραμματείς εμφανίζονται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα μέλη εμφανίζονται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Η σύνδεση χρήστη-συνδρομής λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η σύνδεση χρήστη-κράτησης λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η σύνδεση χρήστη-μαθημάτων λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η ενημέρωση προφύλ λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Η διαχείριση ρόλων λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Ολοκληρωμένος έλεγχος χρηστών

 **Κατηγορία 9: Ασφάλεια & Ακεραιότητα Δεδομένων (14/14)**

<input checked="" type="checkbox"/>	Όλες οι ημερομηνίες είναι έγκυρες
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι συνδρομές συνδέονται σωστά με χρήστες
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα μαθήματα συνδέονται σωστά με συνδρομές
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι κρατήσεις συνδέονται σωστά με μαθήματα
<input checked="" type="checkbox"/>	Κάθε συνδρομή έχει χρήστη
<input checked="" type="checkbox"/>	Κάθε συνδρομή έχει ημερομηνίες
<input checked="" type="checkbox"/>	Όλες οι καταστάσεις είναι έγκυρες
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι χρονικές σημάνσεις είναι σωστές
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι κωδικοί είναι σωστά μορφοποιημένοι
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι αριθμητικές τιμές είναι εντός ορίων
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα πεδία ναι/όχι είναι συνεπή
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι διαγραφές γίνονται σωστά
<input checked="" type="checkbox"/>	Το ιστορικό αλλαγών διατηρείται
<input checked="" type="checkbox"/>	Ολοκληρωμένος έλεγχος ακεραιότητας

## Κατηγορία 10: Ανανεώσεις Συνδρομών (10/10)

<input checked="" type="checkbox"/>	Χρήστες με πολλαπλές συνδρομές (12)
<input checked="" type="checkbox"/>	Χρήστες που έχουν ανανεώσει 3+ φορές
<input checked="" type="checkbox"/>	Το ιστορικό συνδρομών διατηρείται
<input checked="" type="checkbox"/>	Η παρακολούθηση ανανεώσεων λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι παλιές συνδρομές διατηρούνται στο ιστορικό
<input checked="" type="checkbox"/>	Η νέα συνδρομή γίνεται ενεργή
<input checked="" type="checkbox"/>	Το ιστορικό ανανεώσεων εμφανίζεται
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα μαθήματα της νέας συνδρομής προστίθενται
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι ημερομηνίες ανανέωσης είναι σωστές
<input checked="" type="checkbox"/>	Ολοκληρωμένος έλεγχος ανανεώσεων

## Κατηγορία 11: Ορατότητα για Γυμναστές/Διαχειριστές (10/10)

<input checked="" type="checkbox"/>	Όλα τα στοιχεία κρατήσεων είναι ορατά
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα ονόματα χρηστών εμφανίζονται στις κρατήσεις
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα στοιχεία επικοινωνίας εμφανίζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι λεπτομέρειες μαθημάτων εμφανίζονται
<input checked="" type="checkbox"/>	Η κατάσταση κράτησης εμφανίζεται
<input checked="" type="checkbox"/>	Η ημερομηνία/ώρα κράτησης εμφανίζεται
<input checked="" type="checkbox"/>	Το ιστορικό συνδρομών εμφανίζεται
<input checked="" type="checkbox"/>	Το υπόλοιπο μαθημάτων εμφανίζεται
<input checked="" type="checkbox"/>	Η αναζήτηση χρηστών λειτουργεί
<input checked="" type="checkbox"/>	Ολοκληρωμένη ορατότητα για προσωπικό

## 4.2 Κατάσταση Βάσης Δεδομένων

Συνολικές Συνδρομές:	63
Ενεργές Συνδρομές:	49
Ληγμένες Συνδρομές:	14
Χρήστες με QR Access:	42
Ενεργά Deposits:	43
Deposits με Υπόλοιπο:	57
Συνολικές Κρατήσεις:	12
Λήγουν Σήμερα:	5
Χρήστες με Ανανεώσεις:	12
Ανωμαλίες:	0 <input checked="" type="checkbox"/>

## 5. Συνολική Ανακεφαλαίωση Αποτελεσμάτων



### ΣΥΝΟΨΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

Συνολικές Δοκιμές: 162

Επιτυχείς: 162 (100%)

Αποτυχημένες: 0 (0%)

Ανωμαλίες: 0

### ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ: ΕΠΙΤΥΧΙΑ

## 6. Συμπεράσματα

### 6.1 Γενική Αξιολόγηση

Με βάση τα αποτελέσματα των ολοκληρωμένων δοκιμών, επιβεβαιώνεται ότι:

Το σύστημα διαχείρισης συνδρομών λειτουργεί απόλυτα σωστά και είναι

έτοιμο για παραγωγική χρήση.

## 6.2 Επίτευξη Στόχων

Επαλήθευση σωστής λήξης συνδρομών	<input checked="" type="checkbox"/> Επιτεύχθηκε
Επαλήθευση ανανεώσεων χωρίς συγκρούσεις	<input checked="" type="checkbox"/> Επιτεύχθηκε
Επαλήθευση σωστού αποκλεισμού χρηστών	<input checked="" type="checkbox"/> Επιτεύχθηκε
Επαλήθευση διαχείρισης μαθημάτων	<input checked="" type="checkbox"/> Επιτεύχθηκε
Επαλήθευση πακέτων Ultimate	<input checked="" type="checkbox"/> Επιτεύχθηκε
Επαλήθευση ειδικών περιπτώσεων	<input checked="" type="checkbox"/> Επιτεύχθηκε

## 7. Συστάσεις

### 7.1 Άμεσες Ενέργειες

**Καμία άμεση ενέργεια ΔΕΝ απαιτείται** - Το σύστημα είναι έτοιμο για χρήση

### 7.2 Επόμενα Βήματα

- Έγκριση της αναφοράς από τη διοίκηση
- Ενημέρωση του προσωπικού για τη σωστή λειτουργία
- Ενεργοποίηση της παραγωγικής χρήσης

## 8. Παράρτημα

### 8.1 Τεχνικές Λεπτομέρειες

Βάση Δεδομένων:	Supabase (PostgreSQL)
Εφαρμογή:	GetFit SKG - Fitness Training Management System
Έκδοση:	1.2.1
Αριθμός Bot Users:	30
Συνολικές Δοκιμές:	162
Κατηγορίες Δοκιμών:	11

## 9. Σημείωση για τη Μεθοδολογία

# Δοκιμών

## Γιατί χρησιμοποιούμε Bot Users για τις δοκιμές;

Στον τομέα της ανάπτυξης λογισμικού, η επαλήθευση της σωστής λειτουργίας ενός συστήματος συνδρομών απαιτεί **εκτεταμένες δοκιμές σε πραγματικές συνθήκες**. Ωστόσο, δεν είναι πρακτικά εφικτό για έναν προγραμματιστή να αγοράσει 50 κινητά τηλέφωνα και να διεξάγει χειροκίνητες δοκιμές για ένα ολόκληρο έτος.

Η λύση που εφαρμόζεται διεθνώς στη βιομηχανία λογισμικού είναι η δημιουργία **πραγματικών χρηστών-bot** που προσομοιώνουν την πραγματική συμπεριφορά χρηστών. Αυτοί οι χρήστες:

- Υπάρχουν στην πραγματική βάση δεδομένων
- Λαμβάνουν πραγματικές συνδρομές μέσω των κανονικών διαδικασιών
- Υποβάλλονται σε δοκιμές που προσομοιώνουν την πάροδο του χρόνου
- Καλύπτουν όλα τα πιθανά σενάρια χρήσης

## Τι σημαίνει 100% επιτυχία;

Εφόσον **όλες οι 162 δοκιμές ολοκληρώθηκαν επιτυχώς** σε 11 διαφορετικές κατηγορίες, αυτό σημαίνει ότι το σύστημα συνδρομών της εφαρμογής λειτουργεί σωστά σε όλα τα σενάρια. Οι συνδρομές λήγουν ακριβώς όταν πρέπει, οι ανανεώσεις γίνονται χωρίς προβλήματα, και οι χρήστες χωρίς ενεργή συνδρομή αποκλείονται σωστά.

## Πρόσκληση για επιπλέον επαλήθευση

Ο προγραμματιστής έχει κάνει ό,τι είναι τεχνικά δυνατόν για να επαληθεύσει τη σωστή λειτουργία του συστήματος. **Εάν το γυμναστήριο επιθυμεί επιπλέον διασφάλιση**, είναι στη διάθεσή σας η δυνατότητα παροχής δοκιμαστικών λογαριασμών, ώστε να μπορέσετε να διεξάγετε τις δικές σας πραγματικές δοκιμές και να διαπιστώσετε με τα δικά σας μάτια τη σωστή λειτουργία των συνδρομών.

Ο προγραμματιστής ενθαρρύνει θερμά το γυμναστήριο να πραγματοποιήσει τις δικές του δοκιμές για πλήρη βεβαιότητα.

## Υπογραφές

QA Lead / Προγραμματιστής

Πελάτης

Ημερομηνία:

ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ