

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
ΣΥΝΟΛΟ	162 δοκιμές

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	Επιτυχίες	Ποσοστό	Αποτέλεσμα
1	 Λειτουργία Συστήματος	10	10	100%	✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
2	 Διαχείριση Συνδρομών	19	19	100%	✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
3	 Λήξη Συνδρομών	21	21	100%	✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
4	 Σάρωση QR Code	14	14	100%	✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
5	 Υπόλοιπο Μαθημάτων Pilates	18	18	100%	✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
6	 Κρατήσεις Μαθημάτων	18	18	100%	✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
7	 Ημερολόγιο Μαθημάτων	14	14	100%	✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
8	 Διαχείριση Χρηστών	14	14	100%	✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
9	 Ασφάλεια & Ακεραιότητα	14	14	100%	✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
10	 Ανανεώσεις Συνδρομών	10	10	100%	✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
11	 Ορατότητα για Γυμναστές	10	10	100%	✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
	ΣΥΝΟΛΟ	162	162	100%	✓ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

4.1.1 Αναλυτικές Δοκιμές ανά Κατηγορία

Κατηγορία 1: Λειτουργία Συστήματος (10/10)























	Το σύστημα συνδρομών λειτουργεί κανονικά
	Τα προφίλ χρηστών φορτώνονται σωστά
	Τα μαθήματα Pilates εμφανίζονται σωστά
	Οι κρατήσεις μαθημάτων λειτουργούν
	Το ημερολόγιο μαθημάτων είναι προσβάσιμο
	Τα πακέτα συνδρομών εμφανίζονται σωστά
	Οι αιτήσεις συνδρομών επεξεργάζονται
	Τα QR codes λειτουργούν
	Το ιστορικό σαρώσεων καταγράφεται
	Όλες οι λειτουργίες είναι διαθέσιμες



Κατηγορία 2: Διαχείριση Συνδρομών (19/19)

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

Κατηγορία 3: Λήξη Συνδρομών (21/21)

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

Κατηγορία 4: Σάρωση QR Code (14/14)

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

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

✓	Τα μαθήματα Pilates είναι προσβάσιμα
✓	Τα υπόλοιπα μαθημάτων εμφανίζονται σωστά
✓	Ενεργά υπόλοιπα μαθημάτων (43)
✓	Χρήστες με διαθέσιμα μαθήματα (57)
✓	Τα εξαντλημένα μαθήματα αναγνωρίζονται
✓	🔴 ΚΡΙΣΙΜΟ: Κανένα αρνητικό υπόλοιπο μαθημάτων (0)
✓	Τα μαθήματα συνδέονται σωστά με τον χρήστη
✓	Τα μαθήματα συνδέονται σωστά με τη συνδρομή
✓	Το μέγιστο υπόλοιπο είναι λογικό
✓	Το υπόλοιπο δεν πέφτει κάτω από το 0
✓	Τα ενεργά μαθήματα έχουν υπόλοιπο
✓	Τα ληγμένα μαθήματα αναγνωρίζονται
✓	Η προσθήκη μαθημάτων λειτουργεί
✓	Η αφαίρεση μαθημάτων (κράτηση) λειτουργεί
✓	Η λήξη μαθημάτων λειτουργεί σωστά
✓	Τα μαθήματα συνδέονται με τη συνδρομή
✓	Η επαλήθευση μαθημάτων ολοκληρώθηκε
✓	Ολοκληρωμένος έλεγχος μαθημάτων Pilates



Κατηγορία 6: Κρατήσεις Μαθημάτων (18/18)















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

















Κατηγορία 7: Ημερολόγιο Μαθημάτων (14/14)

✓	Το ημερολόγιο μαθημάτων είναι προσβάσιμο
✓	Όλα τα διαθέσιμα μαθήματα εμφανίζονται
✓	Τα μελλοντικά μαθήματα εμφανίζονται
✓	Τα παρελθόντα μαθήματα αποθηκεύονται
✓	Τα σημερινά μαθήματα εμφανίζονται
✓	Κάθε μάθημα έχει ημερομηνία
✓	Κάθε μάθημα έχει ώρα έναρξης
✓	Η χωρητικότητα κάθε μαθήματος εμφανίζεται
✓	Η δημιουργία μαθήματος λειτουργεί
✓	Η ώρα εμφανίζεται σωστά
✓	Οι διαθέσιμες θέσεις παρακολουθούνται
✓	Ο έλεγχος διαθεσιμότητας λειτουργεί
✓	Τα μαθήματα ταξινομούνται σωστά
✓	Ολοκληρωμένος έλεγχος ημερολογίου











Κατηγορία 8: Διαχείριση Χρηστών (14/14)

	Τα προφίλ χρηστών είναι προσβάσιμα
	Οι χρήστες εμφανίζονται στο σύστημα
	Τα email των χρηστών αποθηκεύονται
	Τα ονόματα των χρηστών αποθηκεύονται
	Τα τηλέφωνα των χρηστών αποθηκεύονται
	Οι διαχειριστές εμφανίζονται σωστά
	Οι γραμματείς εμφανίζονται σωστά
	Τα μέλη εμφανίζονται σωστά
	Η σύνδεση χρήστη-συνδρομής λειτουργεί
	Η σύνδεση χρήστη-κράτησης λειτουργεί
	Η σύνδεση χρήστη-μαθημάτων λειτουργεί
	Η ενημέρωση προφίλ λειτουργεί
	Η διαχείριση ρόλων λειτουργεί
	Ολοκληρωμένος έλεγχος χρηστών



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

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

Κατηγορία 10: Ανανεώσεις Συνδρομών (10/10)

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

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

	Όλα τα στοιχεία κρατήσεων είναι ορατά
	Τα ονόματα χρηστών εμφανίζονται στις κρατήσεις
	Τα στοιχεία επικοινωνίας εμφανίζονται
	Οι λεπτομέρειες μαθημάτων εμφανίζονται
	Η κατάσταση κράτησης εμφανίζεται
	Η ημερομηνία/ώρα κράτησης εμφανίζεται
	Το ιστορικό συνδρομών εμφανίζεται
	Το υπόλοιπο μαθημάτων εμφανίζεται
	Η αναζήτηση χρηστών λειτουργεί
	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 

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

6.2 Επίτευξη Στόχων

Επαλήθευση σωστής λήξης συνδρομών	✓ Επιτεύχθηκε
Επαλήθευση ανανεώσεων χωρίς συγκρούσεις	✓ Επιτεύχθηκε
Επαλήθευση σωστού αποκλεισμού χρηστών	✓ Επιτεύχθηκε
Επαλήθευση διαχείρισης μαθημάτων	✓ Επιτεύχθηκε
Επαλήθευση πακέτων Ultimate	✓ Επιτεύχθηκε
Επαλήθευση ειδικών περιπτώσεων	✓ 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

<hr/> QA Lead / Προγραμματιστής	<hr/> Πελάτης Ημερομηνία:
------------------------------------	---------------------------------

ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ