



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πτυχιακή Εργασία

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας	(Ελληνικά) Web εφαρμογή αξιολόγησης ποδοσφαιρικών γηπέδων (Αγγλικά) Web application for football stadium reviews
Ονοματεπώνυμο	Παναγιώτης Κάκκουρας
Πατρώνυμο	Ανδρόνικος
Αριθμός Μητρώου	Π/22212
Επιβλέπων Καθηγητής	Ευάγγελος Σακκόπουλος, Καθηγητής

Ημερομηνία Παράδοσης : Ιούλιος 2026



Copyright © Κάκκουρας Παναγιώτης, 2026

Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. **All rights reserved**

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή του παρόντος εγγράφου, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης. Ερωτήματα που αφορούν τη χρήση της ενέργειας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται στον συγγραφέα.

Οι απόψεις και τα συμπεράσματα που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο εκφράζουν τον συγγραφέα και δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι αντιπροσωπεύουν τις επίσημες θέσεις του Πανεπιστημίου Πειραιώς.



ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία με θέμα «Πλατφόρμα αξιολόγησης ποδοσφαιρικών γηπέδων», ασχολείται με την εφαρμογή “AwayDays” η οποία είναι πλήρως υλοποιημένη και δεν περιορίζεται μόνο στο θεωρητικό κομμάτι του θέματος.

Αναλυτικότερα, η παρούσα αναφορά αποτελείται από 5 κεφάλαια. Στο πρώτο κεφάλαιο, γίνεται μια εισαγωγή για την εφαρμογή και το πώς λειτουργεί, καθώς και ποιες ανάγκες εξυπηρετεί. Στο δεύτερο κεφάλαιο, γίνεται έρευνα για αντίστοιχες εφαρμογές που υπάρχουν, ακολουθούμενη από την παρουσίασή τους.

Στο τρίτο κεφάλαιο, πραγματοποιείται παρουσίαση και χρήση της εφαρμογής – Εγχειρίδιο Χρήσης. Στο τέταρτο κεφάλαιο, γίνεται αναφορά στην αρχιτεκτονική της εφαρμογής, δηλαδή στις γλώσσες προγραμματισμού, τη βάση δεδομένων κλπ. Τέλος, στο πέμπτο κεφάλαιο, εκφράζονται συμπεράσματα και μελλοντικές επεκτάσεις.

Σκοπός μου κατά τη διάρκεια της συγγραφής, δεν ήταν μόνο η ορθή και όσο το δυνατόν πληρέστερη ανάλυση του θέματος. Έγινε προσπάθεια, έτσι ώστε το περιεχόμενο της εργασίας να είναι κατανοητό και σαφές, γι’ αυτό η ανάλυση του θέματος έγινε με χρήση παραδειγμάτων.

Ειδικότερα, επέλεξα το συγκεκριμένο θέμα εργασίας λόγω του ενδιαφέροντός μου για την ανάπτυξη λογισμικού και για εφαρμογές που συνδέονται με τον αθλητισμό.

Παράλληλα πιστεύω ότι στο μέλλον ο κλάδος των εξειδικευμένων διαδικτυακών κοινοτήτων θα αναπτυχθεί ακόμα περισσότερο, διευκολύνοντας την ψυχαγωγία και την οργάνωση των ταξιδιών των φιλάθλων σε μεγαλύτερο βαθμό.

Εν τέλει, για την εκτέλεση αυτής της πτυχιακής εργασίας οφείλω να εκφράσω τις ευχαριστίες μου προς τον καθηγητή κ. Ευάγγελο Σακκόπουλο καθηγητή του Πανεπιστημίου Πειραιώς - για την πολύτιμη καθοδήγησή του κατά τη διάρκεια της υλοποίησης, καθώς και για το εμπλουτισμένο υλικό που μου παρείχε.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Ανάπτυξη Λογισμικού, Spring Boot, React, PostgreSQL.



ABSTRACT

This present dissertation based on "Football stadium review platform", deals with the application "AwayDays" which is fully implemented and does not consist solely of the theoretical part of the subject.

More specifically, this report consists of 5 chapters. In the first chapter, an introduction is made to the application and how it works, as well as what needs it serves. In the second chapter, research is done on corresponding applications that exist, following their presentation. In the third chapter, the application is presented and used - User Manual. The fourth chapter refers to the architecture of the application, i.e., to the programming languages, database, etc.. Finally, in the fifth chapter, conclusions and future extensions are expressed.

My purpose during the writing was not only the correct and as complete as possible analysis of the subject. An effort was made to make the content of the report understandable and clear, so the topic was analyzed using examples.

Furthermore, I chose this topic because of my interest in software development and sports-related software. At the same time, I believe that in the future the specialized web communities sector will develop even more, facilitating the entertainment and travel organization of football fans to a greater extent.

Finally, for the execution of this dissertation I must express my thanks to Mr. Evangelos Sakkopoulos-Professor of the University of Piraeus - for his valuable guidance during the implementation process and for the enriched material provided to me.

KEYWORDS

Software Development, Spring Boot, React, PostgreSQL.



Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ	3
ABSTRACT	4
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ	6
1.1 Περιγραφή του υπό μελέτη προβλήματος	6
1.2 Ανασκόπηση πεδίου	8
1.2.1 Εφαρμογή Tripadvisor	8
1.2.2 Εφαρμογή Google Maps	9
1.2.3 Εφαρμογή Reddit (Αθλητικές Κοινότητες / Subreddits)	11
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	13
2.1 Διαγράμματα περιπτώσεων χρήσης (Use case diagrams).....	13
2.2 Διαγράμματα Ροής (Flowcharts)	14
2.3 Διαγράμματα ακολουθίας (Sequence diagrams).....	19
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	22
3.1 Τεχνολογίες Υλοποίησης	22
3.2 Γλώσσα Προγραμματισμού	22
3.3 Βάση Δεδομένων	23
3.4 Βιβλιοθήκες	25
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	26
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ	49
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	50



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Περιγραφή του υπό μελέτη προβλήματος

Αρχικά, το θέμα που επιλέχθηκε από μέρους μου για την πτυχιακή μου εργασία είναι το ακόλουθο:

Web εφαρμογή αξιολόγησης ποδοσφαιρικών γηπέδων

Δημιουργία διαδικτυακής κοινότητας όπου ο χρήστης θα μπορεί να αναζητά ποδοσφαιρικά γήπεδα παγκοσμίως, να διαβάζει αξιολογήσεις από εκτός έδρας φιλάθλους και να καταχωρεί τη δική του κριτική με σύστημα 5 αστερών ανά κατηγορία (ατμόσφαιρα, φαγητό, φιλοξενία κλπ.). Δυνατότητα ανεβάσματος φωτογραφιών στις κριτικές, αλληλεπίδραση μέσω σχολίων και likes, καθώς και διαχείριση προσωπικού προφίλ.

Αρκετοί φίλαθλοι που ταξιδεύουν για να παρακολουθήσουν αγώνες της ομάδας τους «εκτός έδρας», αντιμετωπίζουν το πρόβλημα της έλλειψης αξιόπιστης και συγκεντρωμένης πληροφόρησης σχετικά με τις γηπεδικές εγκαταστάσεις, την ασφάλεια ή την ατμόσφαιρα. Συχνά αναγκάζονται να αναζητούν διάσπαρτες πληροφορίες σε γενικά φόρουμ ή μέσα κοινωνικής δικτύωσης, χάνοντας πολύτιμο χρόνο. Έτσι λοιπόν, υλοποιήθηκε η εφαρμογή αυτή με όνομα «AwayDays» για να μπορεί να βοηθήσει τους φιλάθλους να οργανώνουν την εμπειρία τους εύκολα, άμεσα και χωρίς κανένα οικονομικό κόστος. Εννοείται πως μια διαδικτυακή κριτική δεν είναι το ίδιο με την προσωπική επίσκεψη στο γήπεδο, ωστόσο η εφαρμογή στηρίζεται σε πραγματικά δεδομένα περισσότερων από 1.820 γηπέδων και, δίνοντας βήμα στην ίδια την κοινότητα των φιλάθλων, μπορεί να αποτελέσει έναν πολύτιμο οδηγό.

Συγκεκριμένα μέσω της υλοποιημένης αυτής εφαρμογής καλύπτονται όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά. Ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει οποιοδήποτε γήπεδο προβάλλοντας τις βασικές του πληροφορίες (χωρητικότητα, έτος κατασκευής, πόλη), ενώ για να καταχωρήσει τη δική του αξιολόγηση καλείται να βαθμολογήσει υποχρεωτικά 5 σταθερές κατηγορίες: το φαγητό, την



ατμόσφαιρα, τη φιλοξενία, τις εγκαταστάσεις και την προσβασιμότητα. Η συνολική βαθμολογία (overall rating) της κριτικής δεν εισάγεται αυθαίρετα από τον χρήστη, αλλά υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα με βάση τον μαθηματικό τύπο του απλού μέσου όρου των πέντε κατηγοριών:

$$\text{Overall Rating} = \frac{\text{Food} + \text{Atmosphere} + \text{Hospitality} + \text{Facilities} + \text{Accessibility}}{5}$$

Στη συνέχεια, ο χρήστης μπορεί να εμπλουτίσει την κριτική του ανεβάζοντας προσωπικές φωτογραφίες από την ημέρα της επίσκεψής του. Εκτός από τη συγγραφή αξιολογήσεων, υπάρχει η δυνατότητα για κάθε χρήστη να αφήνει σχόλια (comments) κάτω από τις κριτικές άλλων μελών, να δηλώνει την προτίμησή του πατώντας «like», καθώς και να διαχειρίζεται το προσωπικό του προφίλ βλέποντας συγκεντρωμένο όλο το ιστορικό των δραστηριοτήτων του.

Επιπλέον, στην εφαρμογή υπάρχει και η λειτουργία διαχειριστή (admin). Αυτός, έχει περισσότερες δικαιοδοσίες ελέγχου, καθώς μπορεί να επιβλέπει τη συνολική ροή της πλατφόρμας και να διαγράφει οποιαδήποτε κριτική ή σχόλιο κριθεί ακατάλληλο ή παραβιάζει τους κανόνες της κοινότητας.



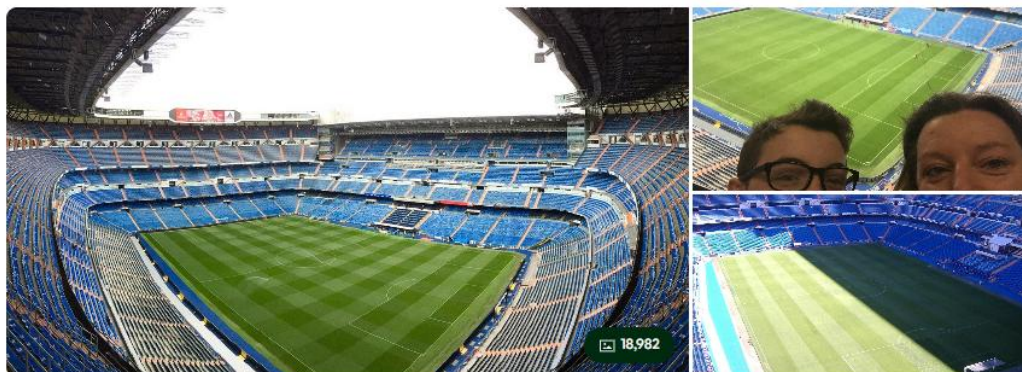
1.2 Ανασκόπηση πεδίου

Είναι γνωστό ότι την σήμερον ημέρα υπάρχουν πολλές παρόμοιες πλατφόρμες και εφαρμογές στο διαδίκτυο σαν την εφαρμογή αξιολόγησης γηπέδου. Έτσι, σε αυτή την ενότητα γίνεται παρουσίαση μερικών όμοιων πλατφορμών.

1.2.1 Εφαρμογή Tripadvisor

Η εφαρμογή αυτή προσφέρει τις ακόλουθες λειτουργίες: αναζήτηση τοποθεσιών και αξιοθέατων, συγγραφή κριτικών κειμένου, βαθμολογία με σύστημα 5 αστερών, ανέβασμα φωτογραφιών από τους χρήστες και συστήματα προτάσεων.

Santiago Bernabeu Stadium •

[Save](#) [Review](#)4.5  (23,507 reviews) #52 of 1,592 things to do in Madrid

About



Mar 2025

A Good Tour

Some reviews have mentioned the fact that they didn't go pitch side or in the changing rooms.



By DebbieDarrenW

[Read more](#)

Dec 2025

Exceptional Modern Stadium

It is a superb stadium and hopefully I can visit as an away fan, when Burnley are playing in the Champions League.



By Charles B

[Read more](#)

Review snippets are selected by AI for relevance and recency and represent the opinions of Tripadvisor users, not Tripadvisor LLC.

[See all reviews](#)

Admission tickets

From \$75

[See tickets](#)

Hours

[Open now](#)

Thursday

10:00 AM - 7:00 PM



The area

Avenida Concha Espina 1, 28036 Madrid Spain

Neighborhood: Chamartín

Chamartín, one of Madrid's elegant neighborhoods, entices with its blend of culture, history, and contemporary life. Looming large and proud is the iconic Santiago Bernabéu Stadium, a must-visit for football aficionados. The neighborhood also houses the bustling Chamartín Station, the city's...

[Read more](#) ▾

How to get there

Santiago Bernabéu • 3 min walk

Cuzco • 8 min walk

Reach out directly

[Visit website](#) ▸ [Call](#) [Email](#)

Best nearby

Restaurants

9,653 within 3 miles



Oven Mozzarella Bernabeu
4.8 ●●●●● (394)
493 ft • \$\$ - \$\$\$ • Italian • Pizza • Vegetaria...



Malvón Bernabéu
4.8 ●●●●● (375)
0.2 mi • \$\$ - \$\$\$ • Argentinean • Vegetaria...



SteakBurger Castellana 89
4.9 ●●●●● (424)
0.3 mi • \$\$ - \$\$\$ • American • Steakhouse • ...

[See all](#)

Attractions

1,544 within 6 miles



Museo Sorolla
4.7 ●●●●● (6,579)
1.2 mi • Art Museums

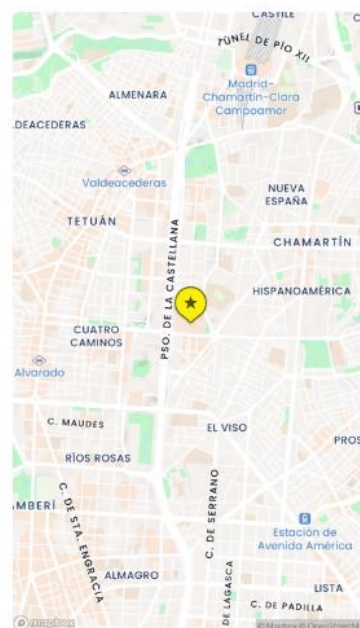


Bingo Canoe
4.3 ●●●●● (148)
0.2 mi • Casinos



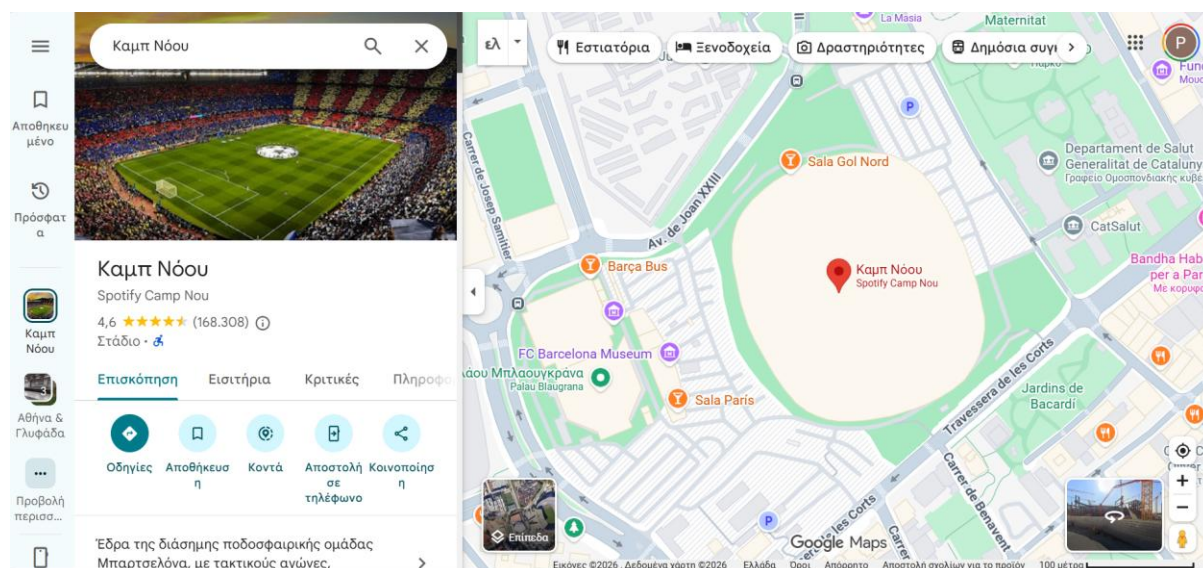
Paseo De la Castellana
4.2 ●●●●● (391)
365 ft • Neighborhoods • Points of Interest ...

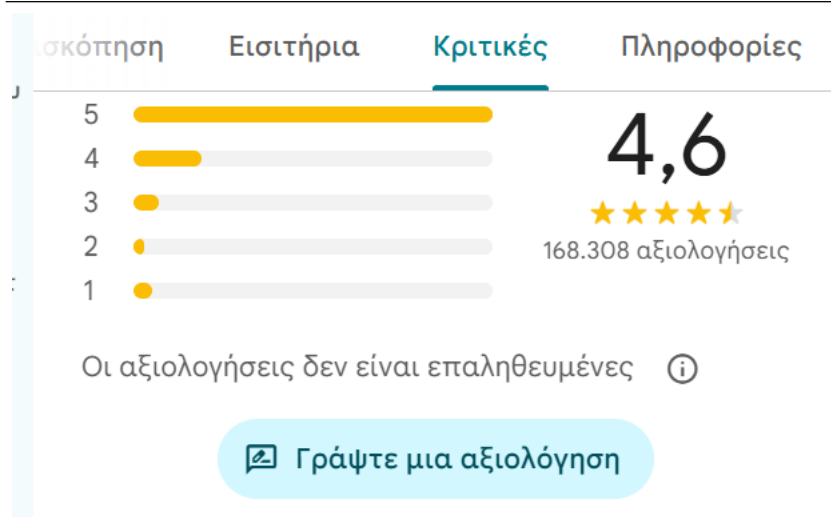
[See all](#)



1.2.2 Εφαρμογή Google Maps

Η εφαρμογή αυτή προσφέρει τις ακόλουθες λειτουργίες: χαρτογράφηση εγκαταστάσεων, πλοήγηση, βασικές κριτικές τοποθεσιών με κείμενο, ανέβασμα φωτογραφιών και γενική βαθμολογία 1-5 αστερών.



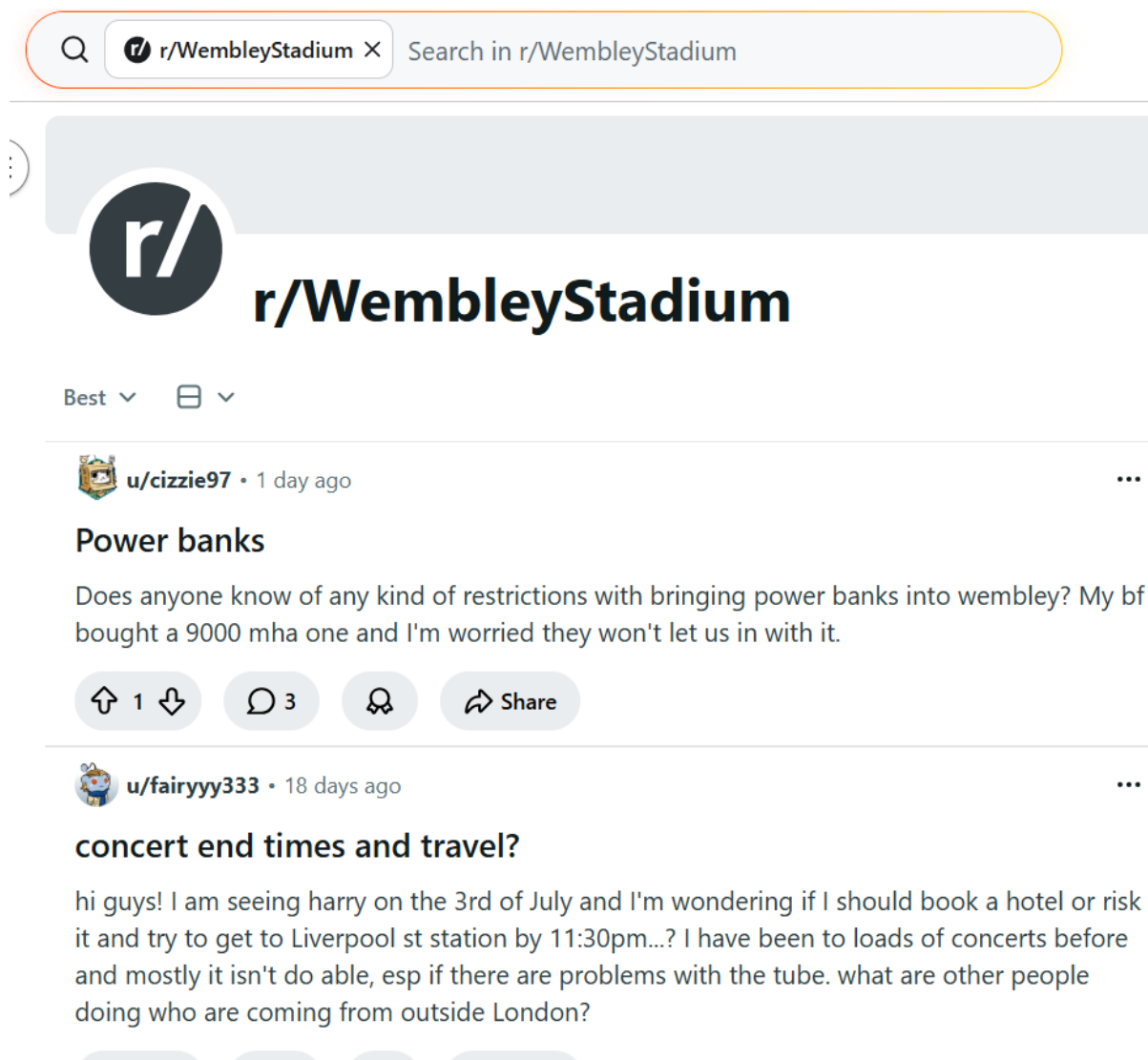


Σκόπηση	Εισιτήρια	Κριτικές	Πληροφορίες
Έδρα της διάσημης ποδοσφαιρικής ομάδας Μπαρτσελόνα, με τακτικούς αγώνες, περιηγήσεις στο γήπεδο και μουσείο.			
Προσβασιμότητα ✓ Είσοδος με δυνατότητα πρόσβασης για αναπηρικό αμαξίδιο ✓ Πάρκινγκ με πρόσβαση για αναπηρικό αμαξίδιο ✓ Τουαλέτα με δυνατότητα πρόσβασης για αναπηρικό αμαξίδιο			
Επιλογές εξυπηρέτησης ✓ Υπηρεσίες στον χώρο			



1.2.3 Εφαρμογή Reddit (Αθλητικές Κοινότητες / Subreddits)

Η εφαρμογή αυτή προσφέρει τις ακόλουθες λειτουργίες: δημιουργία αναρτήσεων (posts), σχολιασμό σε μορφή δέντρου (threads), σύστημα θετικής/αρνητικής ψήφου (upvotes/downvotes) και έντονη αίσθηση διαδικτυακής κοινότητας.





r/NFLUK • 9mo ago
berees88



Back from Wembley game - what's everyone's thoughts?

Wembley Games

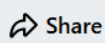
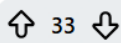
Really enjoyed my day out at Wembley (definitely helps seeing a Rams win)!

Thought it was a decent game, and the day itself was good apart from the weather. What did others think? And for those that went to one of the earlier games at Tottenham this month, how did you find today compared?

I was a bit disappointed by the lack of proper half time show and the pitch didn't seem to be in the best of state in terms of markings.

Also, what do international fans think about the players perception of these overseas games? I saw a clip of the Rams post game and Stafford said "let's get the f*ck outta here". Possibly reading too much into it, but felt a bit disrespectful for those of us who enjoy the game and turn out to cheer them on.

My slight pessimism aside, it was my first ever live NFL game and I'll definitely be back for more.

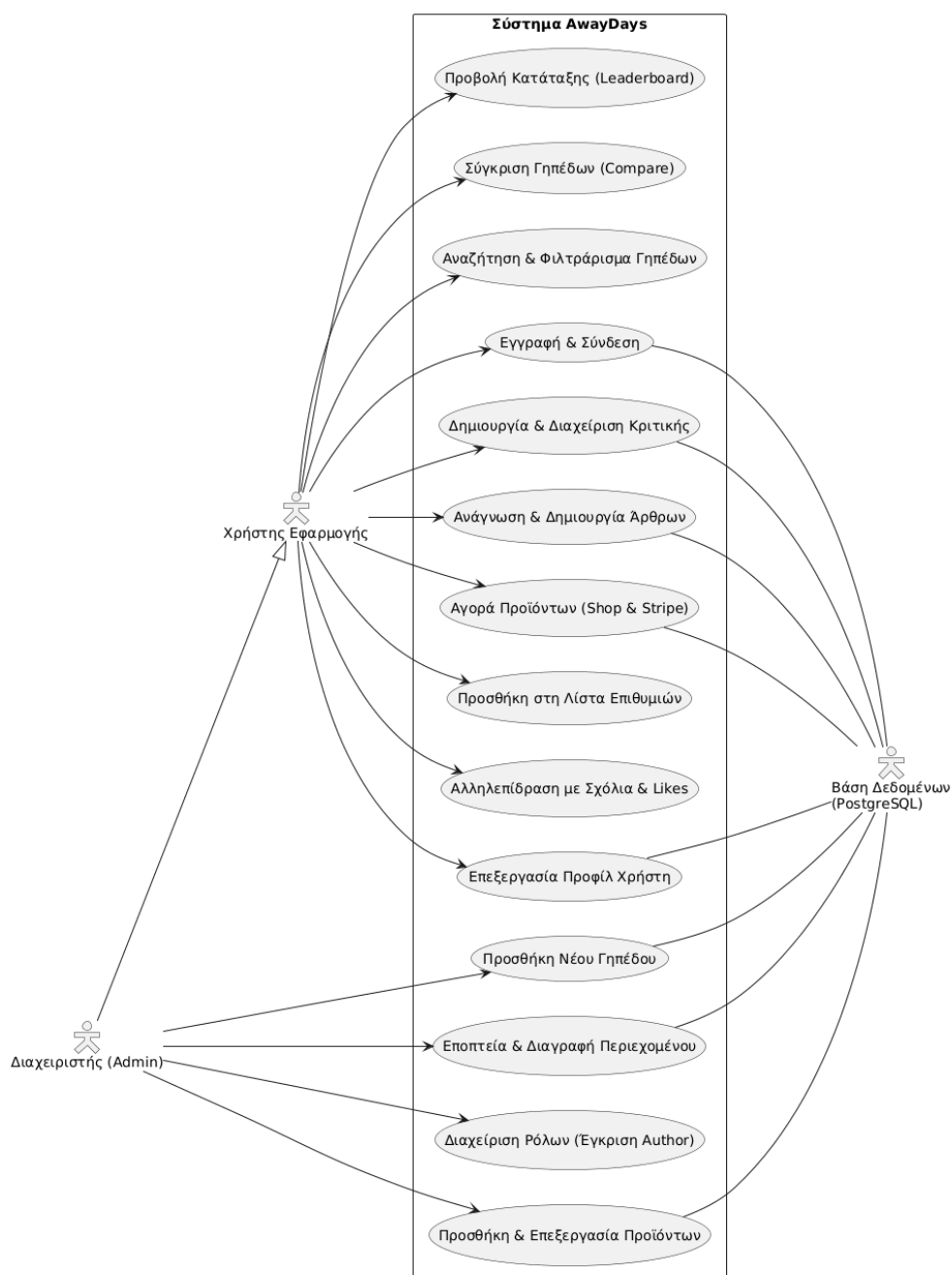




ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.

2.1 Διαγράμματα περιπτώσεων χρήσης (Use case diagrams)

Στο Σχήμα απεικονίζεται το Διάγραμμα Περιπτώσεων Χρήσης (Use Case Diagram) του συστήματος AwayDays. Το διάγραμμα παρουσιάζει τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ των δύο κύριων ρόλων χρηστών (Χρήστης Εφαρμογής και Διαχειριστής) με τις λειτουργικότητες του συστήματος, καθώς και την αλληλεπίδραση της εφαρμογής με τη βάση δεδομένων PostgreSQL.

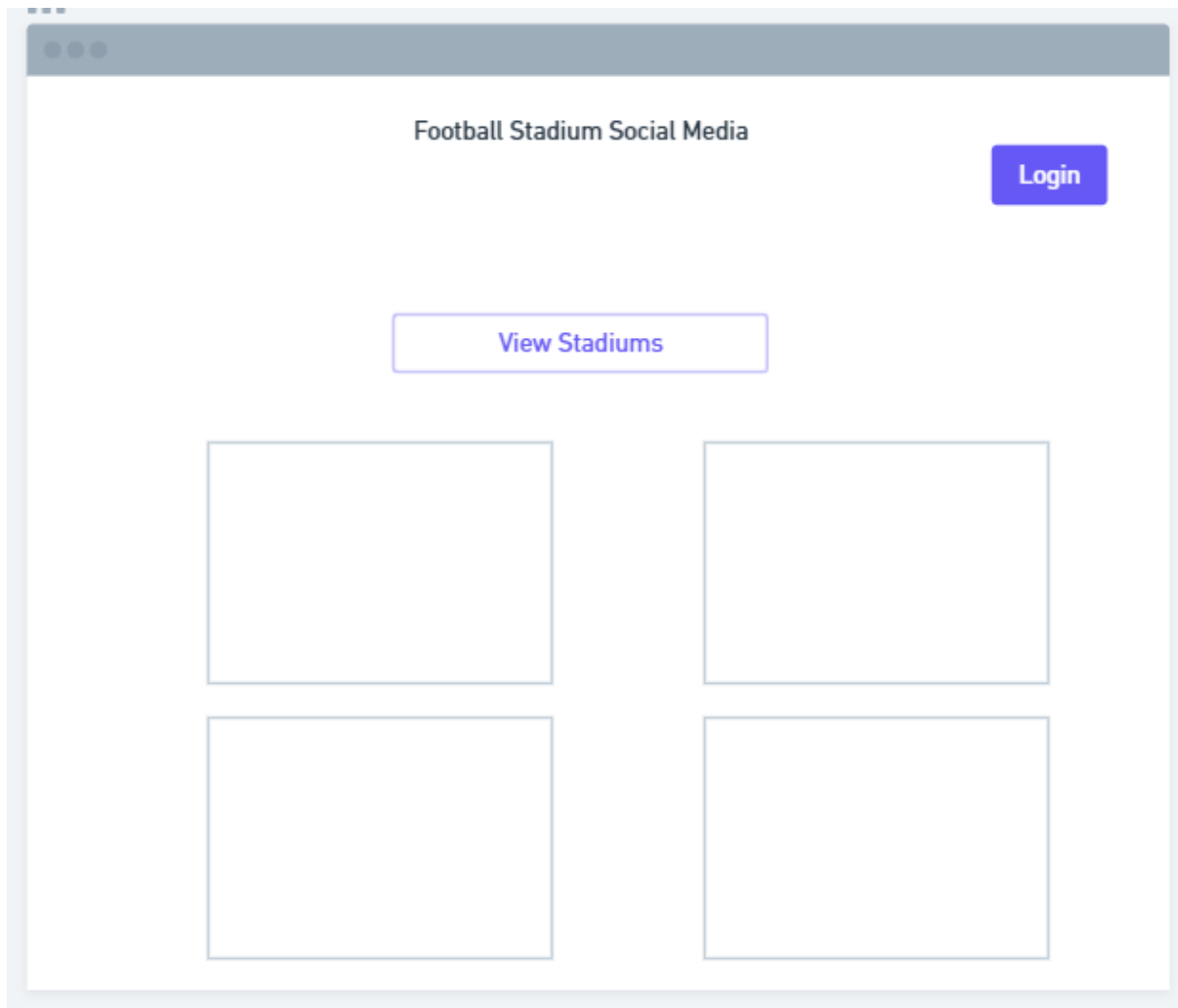




2.2 Διαγράμματα Ροής (Flowcharts)

Η σχεδίαση της εφαρμογής βασίζεται σε μια σειρά από λογικά βήματα που διασφαλίζουν την ομαλή εμπειρία του χρήστη. Ακολουθεί η ανάλυση της ροής του λογισμικού:

Αρχική Σελίδα: Αποτελεί το κεντρικό σημείο αναφοράς από όπου ο χρήστης κατευθύνεται στις διαθέσιμες λειτουργίες:



Είσοδος και Εγγραφή: Η διαδικασία πιστοποίησης χρήστη, η οποία διασφαλίζει την ασφάλεια των δεδομένων και την πρόσβαση σε προσωποποιημένες υπηρεσίες.



...

● ● ●

Login

[Create account](#)

Λίστα Γηπέδων: Ο κεντρικός κατάλογος των διαθέσιμων εγκαταστάσεων, μέσω του οποίου ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί και να επιλέξει το γήπεδο που τον ενδιαφέρει.



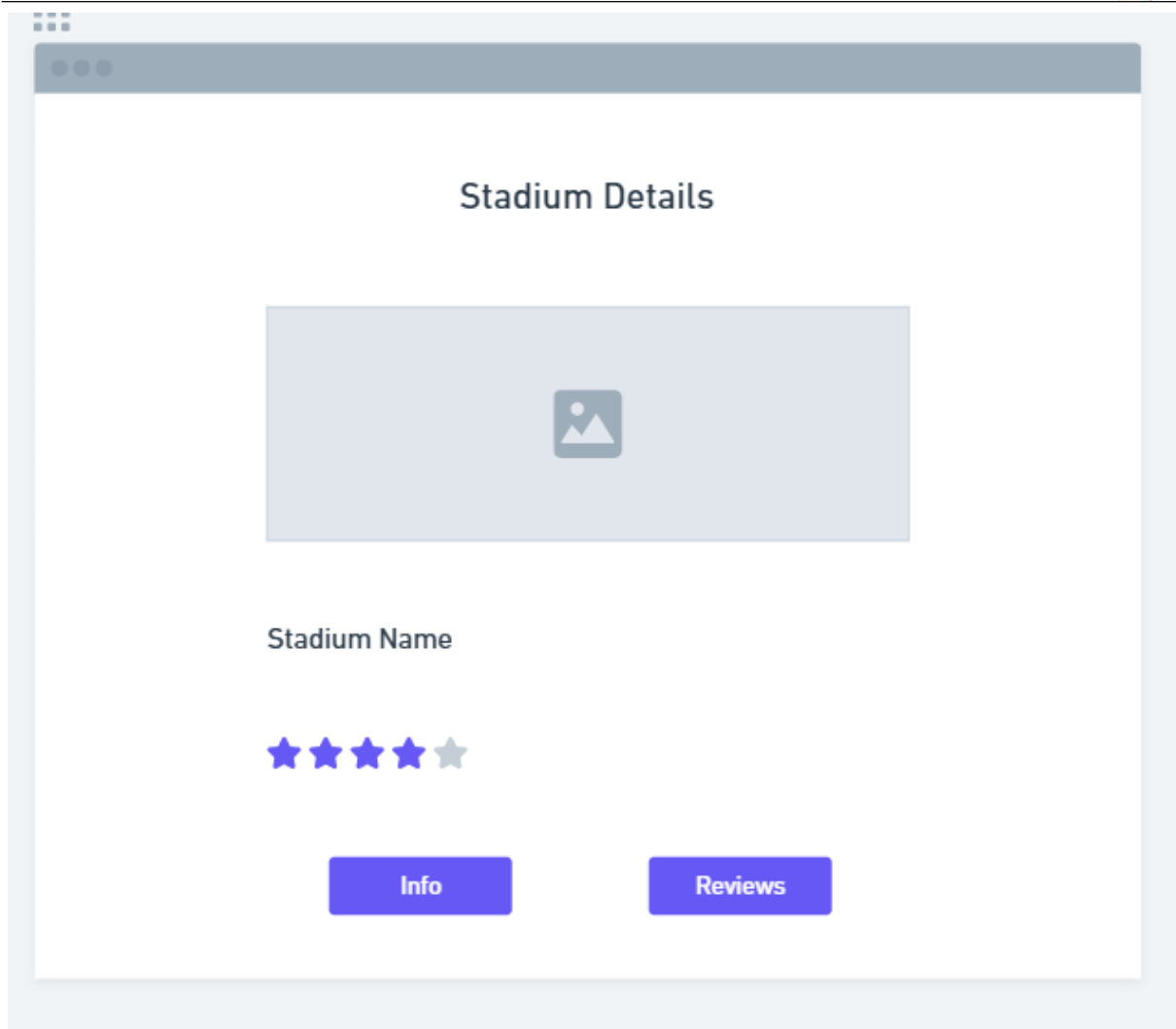
Δημιουργία Αξιολόγησης: Η διαδικασία αλληλεπίδρασης όπου ο χρήστης εισάγει τα σχόλιά του και τη βαθμολογία του.



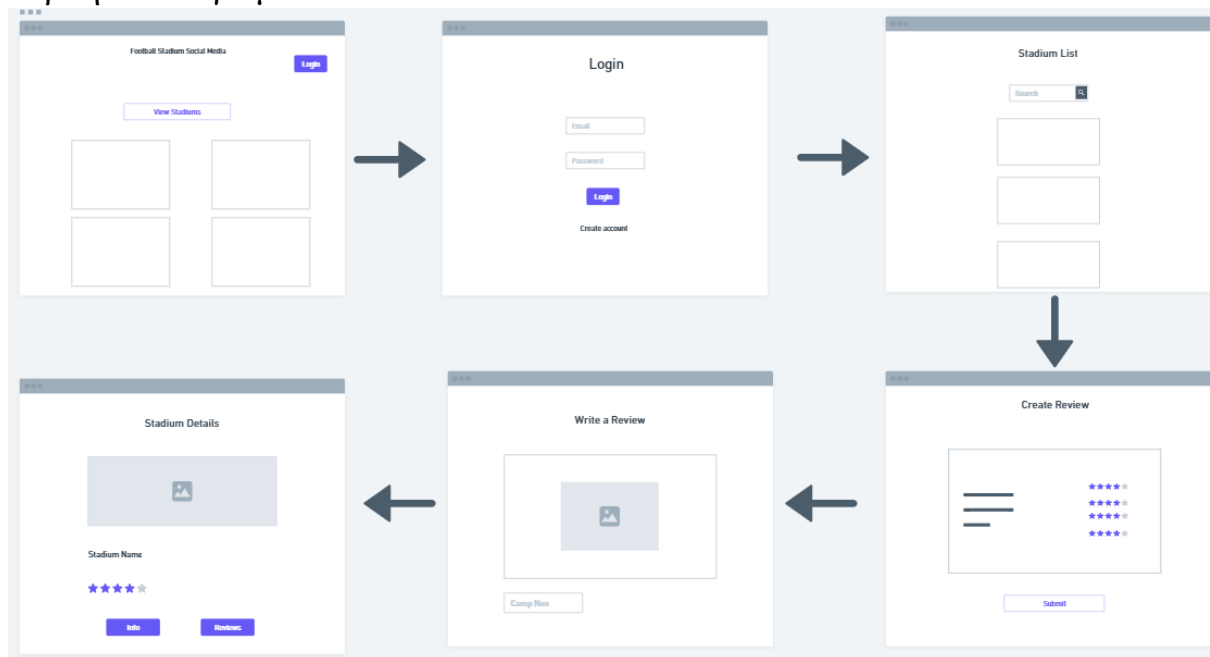
The screenshot shows a web browser window with a title bar containing three dots. The main heading is "Create Review". Below the heading is a large rectangular form area. Inside this area, on the left, are three horizontal lines of varying lengths for text input. On the right, there are four rows of star ratings, each consisting of five stars (the first four are filled blue, the fifth is an outline). Below the form area is a button labeled "Submit".

The screenshot shows a web browser window with a title bar containing three dots. The main heading is "Write a Review". Below the heading is a large rectangular form area. Inside this area, there is a central square placeholder with a light gray background and a small icon of a mountain and a person, indicating a photo upload. Below the form area is a button labeled "Camp Nou".

Τελικό Αποτέλεσμα: Η οθόνη επιβεβαίωσης που ενημερώνει τον χρήστη για την επιτυχή καταχώρηση της ενέργειάς του.



Η ροή του λογισμικού:



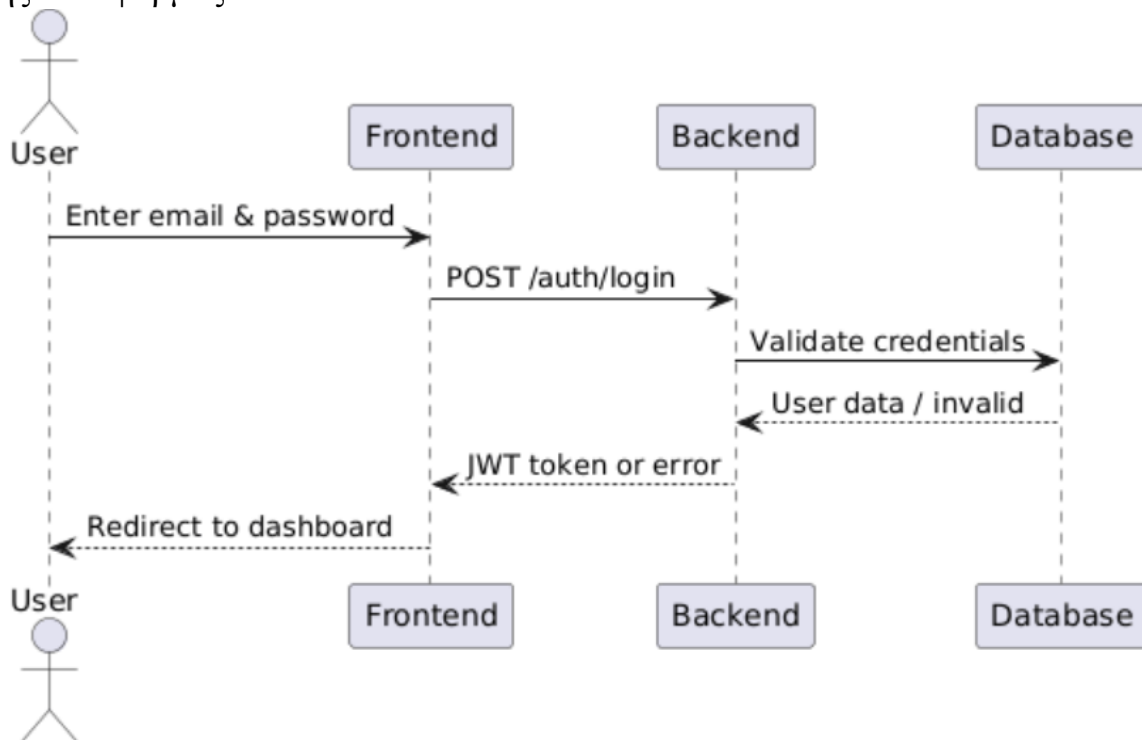


2.3 Διαγράμματα ακολουθίας (Sequence diagrams)

Τα διαγράμματα ακολουθίας επεξηγούν την αλληλεπίδραση μεταξύ του χρήστη και του συστήματος, εστιάζοντας στη σειρά των ενεργειών που πραγματοποιούνται στο παρασκήνιο.

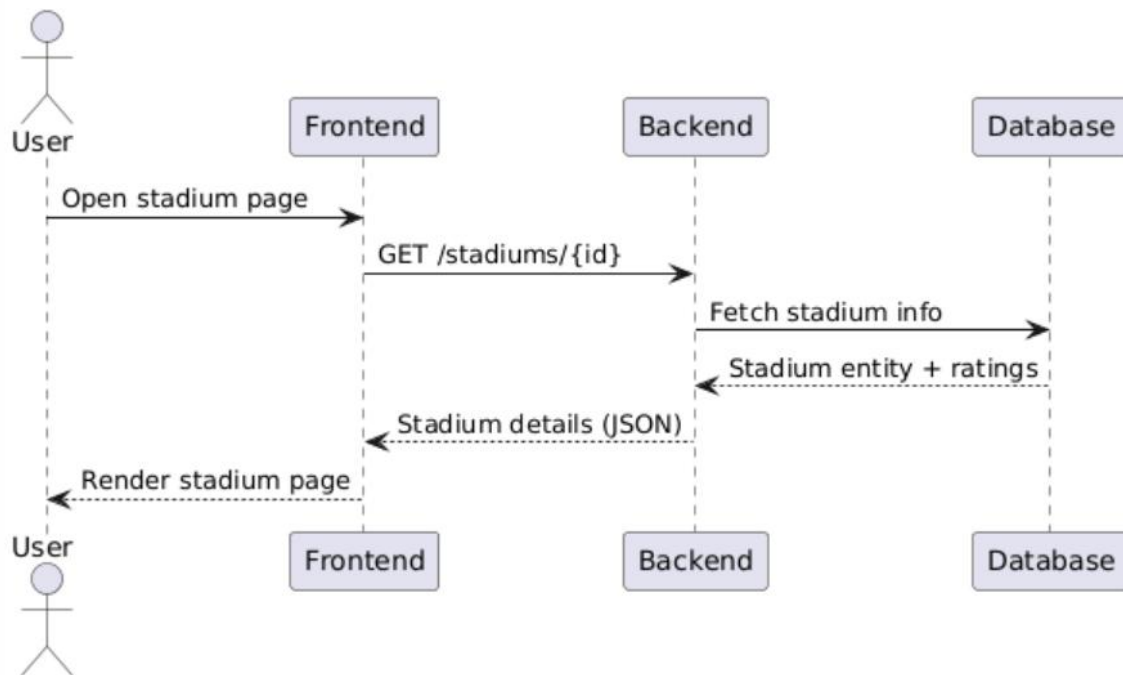
Sequence Diagram — User Login

Το διάγραμμα παρουσιάζει τη διαδικασία σύνδεσης ενός χρήστη στην εφαρμογή. Ο χρήστης εισάγει τα στοιχεία του, τα οποία ελέγχονται από το σύστημα, και σε περίπτωση επιτυχίας επιτρέπεται η πρόσβαση στις λειτουργίες της πλατφόρμας.



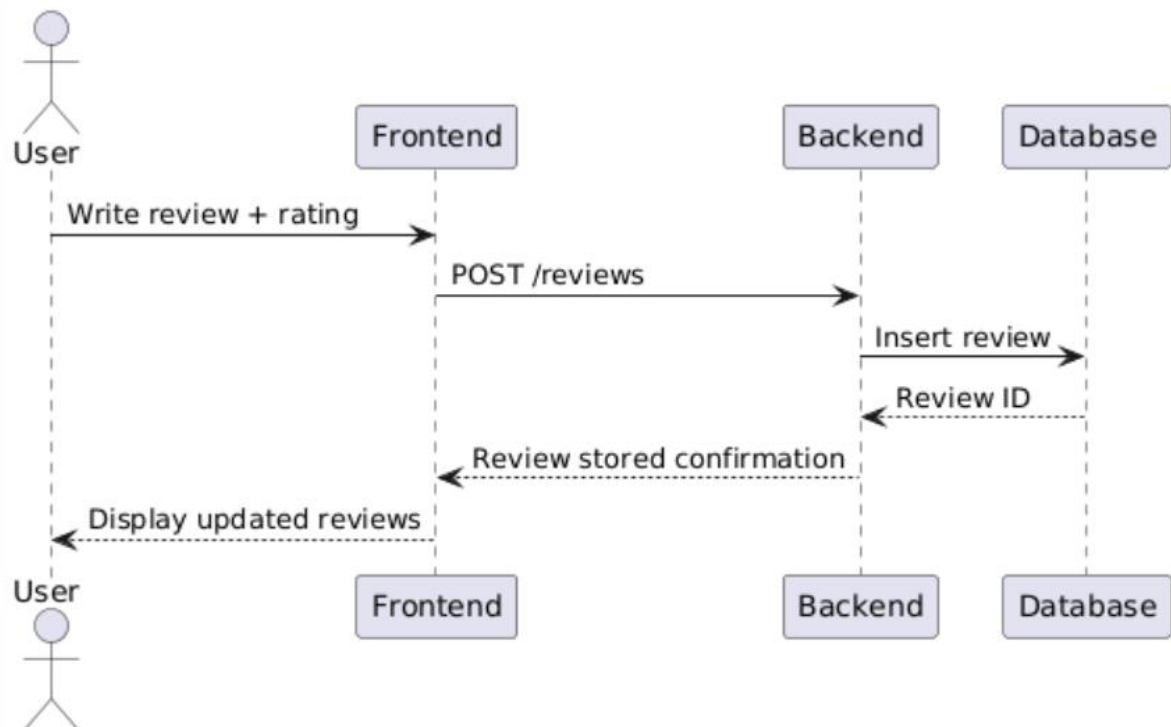
Sequence Diagram — View Stadium Details

Το συγκεκριμένο διάγραμμα απεικονίζει τη ροή προβολής των αναλυτικών στοιχείων ενός γηπέδου. Το σύστημα ανακτά τις πληροφορίες και τις εμφανίζει στον χρήστη, μαζί με σχετικές αξιολογήσεις και περιεχόμενο.



Sequence Diagram — Create Review

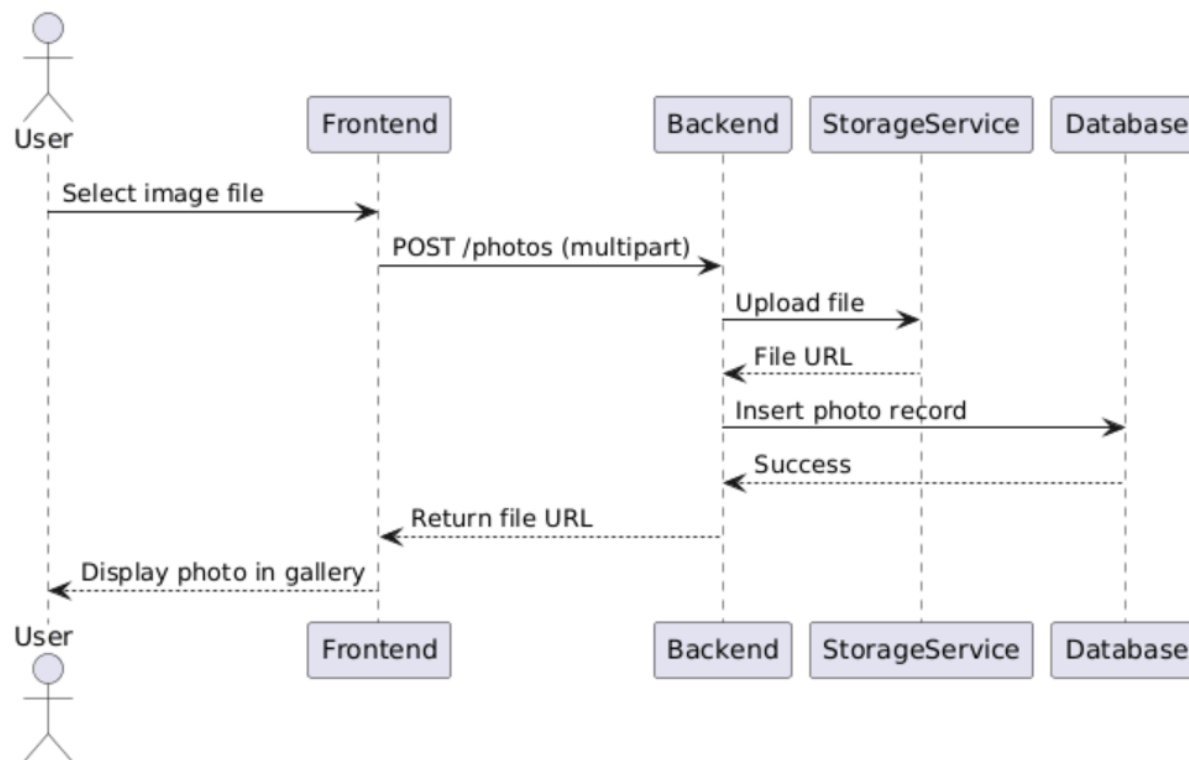
Το διάγραμμα παρουσιάζει τη διαδικασία δημιουργίας μιας νέας κριτικής από τον χρήστη. Η αξιολόγηση αποστέλλεται στο σύστημα, ελέγχεται και αποθηκεύεται στη βάση δεδομένων, ενώ στη συνέχεια εμφανίζεται στη σελίδα του γηπέδου.



Sequence Diagram — Upload Photo

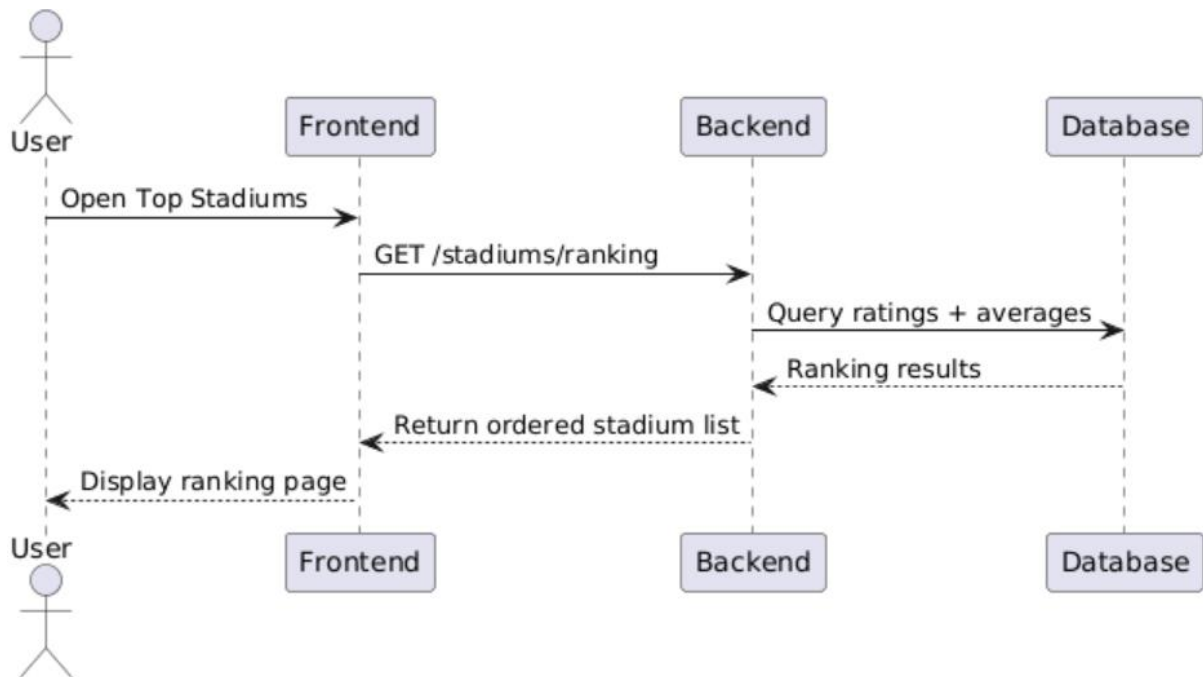


Το διάγραμμα δείχνει τη ροή μεταφόρτωσης φωτογραφίας από τον χρήστη. Η φωτογραφία αποστέλλεται στο σύστημα, αποθηκεύεται και συσχετίζεται με το αντίστοιχο γήπεδο ή την κριτική.



Sequence Diagram — View Stadium Ranking

Το διάγραμμα απεικονίζει τη διαδικασία προβολής της κατάταξης γηπέδων. Το σύστημα υπολογίζει τη συνολική βαθμολογία βάσει των κριτικών και εμφανίζει τα αποτελέσματα στον χρήστη.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

3.1 Τεχνολογίες Υλοποίησης

Η εφαρμογή αναπτύχθηκε σε περιβάλλον Java Development Kit (JDK) έκδοσης 17 και εκτελείται μέσω του πλαισίου Spring Boot. Επιλέχθηκε η έκδοση 17 επειδή αποτελεί έκδοση μακροχρόνιας υποστήριξης (LTS) και προσφέρει σημαντικές βελτιώσεις στην ασφάλεια και την ταχύτητα του διακομιστή. Για την πλοήγηση στην εφαρμογή δεν απαιτείται καμία τοπική εγκατάσταση, παρά μόνο η χρήση ενός σύγχρονου προγράμματος περιήγησης (Web Browser), επιτρέποντας την απρόσκοπτη πρόσβαση του χρήστη από υπολογιστές, κινητά και tablet ανεξαρτήτως λειτουργικού συστήματος.

3.2 Γλώσσα Προγραμματισμού

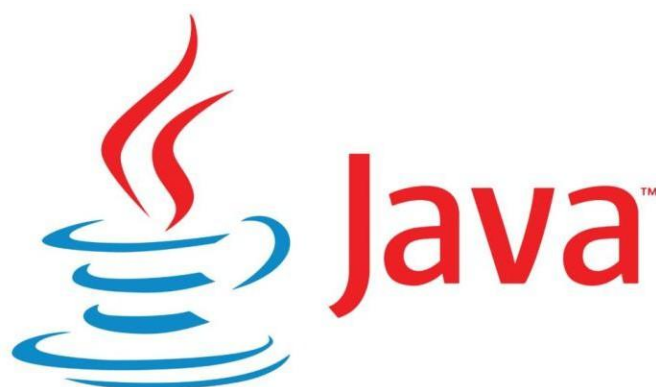
Αδιαμφισβήτητα, η επιλογή των γλωσσών προγραμματισμού καθορίζει τη σταθερότητα, την ασφάλεια και την απόδοση μιας εφαρμογής. Για την υλοποίηση του «AwayDays», επιλέχθηκε ένας συνδυασμός δύο κορυφαίων



γλωσσών: η Java για το υποσύστημα του διακομιστή (Backend) και η JavaScript για το διεπαφικό περιβάλλον του χρήστη (Frontend).

Η Java είναι μια αντικειμενοστραφής γλώσσα προγραμματισμού γενικού σκοπού, η οποία δημιουργήθηκε αρχικά από την εταιρεία Sun Microsystems (σήμερα Oracle). Το βασικότερο πλεονέκτημά της είναι η ανεξαρτησία πλατφόρμας, που συνοψίζεται στη φράση «γράφεται μια φορά, εκτελείται παντού» (Write Once, Run Anywhere). Αυτό επιτυγχάνεται μέσω της Εικονικής Μηχανής της Java (Java Virtual Machine - JVM), η οποία μεταφράζει τον κώδικα σε μορφή κατανοητή από οποιοδήποτε λειτουργικό σύστημα (Windows, Linux, macOS). Στην εφαρμογή μας χρησιμοποιήθηκε η Java 17, η οποία αποτελεί έκδοση μακροχρόνιας υποστήριξης (LTS), προσφέροντας μέγιστη ασφάλεια, υψηλές επιδόσεις και ιδανική υποστήριξη για διαδικτυακές εφαρμογές αρχιτεκτονικής Client-Server.

Για το μπροστινό μέρος της εφαρμογής (Frontend) επιλέχθηκε η JavaScript, η οποία αποτελεί την πιο δημοφιλή και καθιερωμένη γλώσσα για τον προγραμματισμό στο Διαδίκτυο. Συγκεκριμένα, αξιοποιήθηκε σε συνδυασμό με τη βιβλιοθήκη React, επιτρέποντας την ανάπτυξη ενός δυναμικού, γρήγορου και διαδραστικού περιβάλλοντος. Η JavaScript εκτελείται απευθείας στο πρόγραμμα περιήγησης (browser) του χρήστη, μειώνοντας τον φόρτο του διακομιστή και προσφέροντας άμεση ανταπόκριση στις ενέργειες του χρήστη, χωρίς να απαιτείται συνεχής ανανέωση της σελίδας.



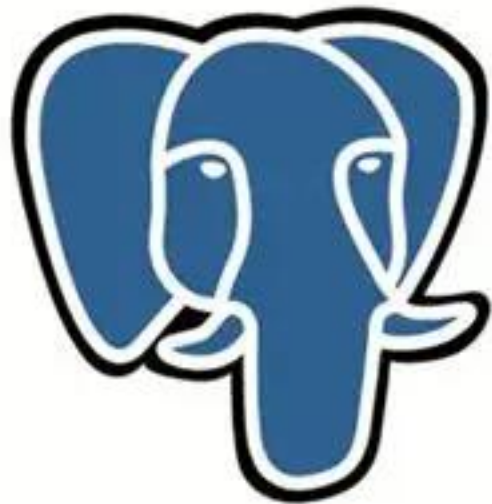
3.3 Βάση Δεδομένων

Συγχρόνως, η ομάδα ανάπτυξης που θα υλοποιήσει μια εφαρμογή θα φτάσει στο σημείο να επιλέξει βάση δεδομένων, οι επιλογές δεν είναι άλλες από



τοπικές μέχρι και online βάσεις δεδομένων. Κατόπιν, μια βάση δεδομένων είναι ένα επιφανές μέρος κάθε διαδικτυακής εφαρμογής, επειδή δίνει τη δυνατότητα αποθήκευσης, οργάνωσης και διαχείρισης κάθε είδους δεδομένων. Τα άτομα που σχετίζονται με το περιβάλλον των βάσεων δεδομένων δημιουργούν συνεχώς νέες βελτιώσεις. Σίγουρα, κανείς δεν θα συμφωνήσει για το αν μια relational (σχεσιακή) ή non-relational (μη σχεσιακή) βάση είναι καλύτερη. Πρώτα απ' όλα, είναι πολύ δύσκολο να δηλωθεί κατηγορηματικά ποιος τύπος βάσης δεδομένων είναι καλύτερος. Κάθε ένα από αυτά έχει τα υπέρ και τα κατά του. Υπάρχουν έργα στα οποία οι βάσεις δεδομένων NoSQL είναι ακατάλληλες, καθώς και έργα στα οποία δεν θα είμαστε σε θέση να αναπτύξουμε επιτυχώς με βάσεις δεδομένων SQL.

Στην περίπτωσή μας, επειδή το λογισμικό διαχειρίζεται αλληλένδετες πληροφορίες (όπως εγγεγραμμένους χρήστες που υποβάλλουν κριτικές για συγκεκριμένα γήπεδα, σχόλια και παραγγελίες στο κατάστημα), επιλέχθηκε η σχεσιακή βάση δεδομένων PostgreSQL. Η PostgreSQL εξασφαλίζει άφθονα πλεονεκτήματα, όπως υψηλή αξιοπιστία, πλήρη συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλούς αποθήκευσης (ACID), εξαιρετικές επιδόσεις σε σύνθετα ερωτήματα (queries) και αποτελεσματική κλιμακωσιμότητα (scaling). Η κύρια διαφορά στην υλοποίησή μας είναι ότι, αντί να αποθηκεύουμε τα δεδομένα σε δέντρα ή έγγραφα JSON (όπως στις βάσεις NoSQL), η PostgreSQL οργανώνει τις πληροφορίες σε αυστηρά δομημένους πίνακες (όπως users, stadiums, reviews και products), οι οποίοι συνδέονται μεταξύ τους με σχέσεις κλειδιών (Foreign Keys), διασφαλίζοντας την απόλυτη ακεραιότητα των δεδομένων της εφαρμογής.



PostgreSQL

3.4 Βιβλιοθήκες

Όνομα	Έκδοση
Spring Boot	3.2.2
React	18.2.0
Spring Data JPA	3.2.2
Spring Security	3.2.2
PostgreSQL Driver	42.6.0
Lombok	1.18.30
JWT (Java JWT)	0.11.5
Stripe Java SDK	24.16.0
React Stripe.js	2.5.0



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Σελίδα Δημιουργίας καινούργιου χρήστη

Για την δημιουργία καινούργιου χρήστη χρειάζεται το όνομα χρήστη, το email του και κωδικός (πρέπει να περιέχει αριθμό, χαρακτήρα και σύμβολο, μέγεθος 8 και πάνω).



Αρχική Σελίδα Προγράμματος

1,820 Stadiums Worldwide

Discover Football Stadiums Worldwide

Read authentic reviews from away fans. Share your matchday experience.

[Browse Stadiums →](#)[Leaderboard](#)

1,820
Stadiums

110+
Countries

6+
Recent Reviews

COMMUNITY PICKS

Top Rated Stadiums

View all →

Τα καλύτερα γήπεδα βάσει των αξιολογήσεων

COMMUNITY PICKS

Top Rated Stadiums

View all →



Stamford Bridge
London, England
★★★★☆ 4.6
[View →](#)



Anfield
Liverpool, England
★★★★☆ 4.4
[View →](#)



Old Trafford
Manchester, England
★★★★☆ 4.4
[View →](#)



Neo GSP
Nicosia, Cyprus
★★★★☆ 4.3
[View →](#)



Estadio Diego Armando Maradona
Buenos Aires, Argentina
★★★★☆ 4.2
[View →](#)



Camp Nou
Barcelona, Spain
★★★★☆ 4.2
[View →](#)



Οι πιο πρόσφατες αξιολογήσεις

FRESH FROM THE TERRACES

Latest Reviews

My trip to camp nou ★ 4.8 Camp Nou Greatest stadium ever!! by panagiotis 0	Overrated stadium ★ 1.9 AEL Arena i did not enjoy this matchday at all by admin 0	Intimate atmosphere in West London ★ 4.0 Camp Nou Stamford Bridge has a unique charm despite being in the middle of a residential area. The Matthew Ha... by marco_tifoso 1
Classic English ground feel ★ 4.2 Camp Nou There is something very traditional about Stamford Bridge that I love. It does not have the corporat... by emma_footie 0	Good experience slightly let down by facilities ★ 3.8 Camp Nou The match atmosphere at Stamford Bridge was excellent and the location in London is great for a week... by luca_away 0	The most modern stadium experience ★ 4.9 Stamford Bridge Allianz Arena sets the standard for modern stadium design. Everything works perfectly — the transpor... by luca_away 0

Μενού διαθέσιμων επιλογών χρήστη

Ο χρήστης έχει τις ακόλουθες επιλογές:

- Home: Επιστροφή στην αρχική σελίδα
- Stadiums: : Αναζήτηση και περιήγηση σε όλα τα γήπεδα, με δυνατότητα φιλτραρίσματος ανά χώρα, χωρητικότητα και βαθμολογία.
- Leaderboard: Προβολή κατατάξεων με τα κορυφαία γήπεδα σε βαθμολογία, τα μεγαλύτερα γήπεδα σε χωρητικότητα και τις κριτικές με τη μεγαλύτερη βαθμολογία (most liked reviews).
- Articles: Πρόσβαση σε ενημερωτικά άρθρα και περιεχόμενο σχετικό με την κουλτούρα του ποδοσφαίρου και τα γήπεδα, γραμμένα από εξειδικευμένους χρήστες.
- Compare: Εργαλείο σύγκρισης γηπέδων για την εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικά με τις παροχές και τις βαθμολογίες τους.
- Shop: Περιοχή αγοράς προϊόντων σχετικά με το ποδόσφαιρο.
- About: Πληροφορίες σχετικά με το όραμα της εφαρμογής και την ομάδα ανάπτυξης.
- Προφίλ Χρήστη : Πρόσβαση στο προσωπικό προφίλ για την προβολή των κριτικών του χρήστη και την επεξεργασία των στοιχείων του.
- Logout: Ασφαλής αποσύνδεση από την εφαρμογή.



Σελίδα προβολής και επεξεργασίας στοιχείων του χρήστη.

Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει ανά πάσα στιγμή τα στοιχεία του, δηλαδή να αλλάξει φωτογραφία profile, όνομα, bio.

Επίσης, μπορεί να δει όλα τα review που έχει κάνει και να τα αλλάξει ή ακόμη και να τα διαγράψει. Επιπρόσθετα μπορεί να δει ποια γήπεδα έχει βάλει στο bucket list για να επισκεφθεί μελλοντικά και τέλος να κάνει αίτηση να γίνει author της σελίδας για να γράφει άρθρα.

The screenshot shows the user profile for 'MarkosUnited'. The header includes a profile picture, the username 'MarkosUnited', the email 'asian@awaydays.com', and a 'Logout' button. Below the header, there is a bio section with the text 'Hello everyone my name is Markos.' and an 'Edit' button. A link to '1 review written' is also present. The main content area features a 'Become an Author' section with a description and an 'Apply Now' button. Below this, there are two tabs: 'My Reviews (1)' and 'Bucket List (1)'. The 'My Reviews' tab is active, showing a review for 'Greatest stadium in Asia' (Daegu Stadium) with a rating of 3.9, a description 'Great overall experience', a date of 'June 2026', and 0 likes. There are 'Edit' and 'Delete' buttons for this review.



My Reviews (1)

★ Bucket List (1)



Anfield
Liverpool, England
★ 4.4

Σελίδα γηπέδων

Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να ανακαλύψει πάνω από 1800 γήπεδα χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα φίλτρα.

Π.χ

Wanda stadium in Spain

All Stadiums

1 stadiums found

Spain

Any Size

All Stadiums

Sort: A-Z

✕ Clear



Wanda Metropolitano
Madrid, Spain
★ 4.0 [View →](#)

60K+ seats + Reviewed only



All Stadiums

5 stadiums found

Search by stadium name, city, or country...

All Countries

60K+ seats

Reviewed Only

Sort: A-Z

X Clear



Allianz Arena

Munich, Germany

★ 4.0

View →



Camp Nou

Barcelona, Spain

★ 4.2

View →



Daegu Stadium

Daegu, South Korea

★ 3.9

View →



Old Trafford

Manchester, England



Wanda Metropolitano

Madrid, Spain

Top Rated

All Stadiums

1,820 stadiums found

Search by stadium name, city, or country...

All Countries

Any Size

All Stadiums

Sort: Top Rated

X Clear



Stamford Bridge

London, England

★ 4.6

View →



Anfield

Liverpool, England

★ 4.4

View →



Old Trafford

Manchester, England

★ 4.4

View →



Neo GSP

Nicosia, Cyprus



Estadio Diego Armando Maradona

Buenos Aires, Argentina



Camp Nou

Barcelona, Spain

Σελίδα εκάστοτε γηπέδου

Όταν ο χρήστης επιλέξει ένα γήπεδο μπορεί να δει τις αξιολογήσεις όπως και τις ακόλουθες πληροφορίες



- Capacity
- Home Team
- Country

[Home](#) [Stadiums](#) [Leaderboard](#) [Articles](#) [Compare](#) [Shop](#) [About](#) [MarkosUnited](#) [Logout](#)

[← Back to Stadiums](#)

Stamford Bridge

London, England

41,631
Capacity

4.6
Avg Rating

4
Reviews

Chelsea
Home Team

Reviews (3)

[★ Saved](#)

You'll Never Walk Alone gave me chills
by [john_away](#) · November 2025
The moment the whole stadium started singing YNWA before kickoff, I had genuine goosebumps. As an away fan I felt slightly terrified but completely in awe. The atmosphere is everyt...
0 likes [Read more →](#)

Best atmosphere in world football
by [sarah_ultras](#) · October 2025
I have been to many stadiums across Europe but Anfield is simply on another level. The Kop end is breathtaking when it is in full voice. Arrived two hours early to soak in the atmo...
0 likes [Read more →](#)

Iconic but overpriced
by [marco_tifoso](#) · September 2025
There is no denying the history and atmosphere of Anfield. However the ticket prices for away fans are steep and the food is very expensive for what you get. The stadium itself is ...
0 likes [Read more →](#)

[Write a Review](#)

Stadium Info

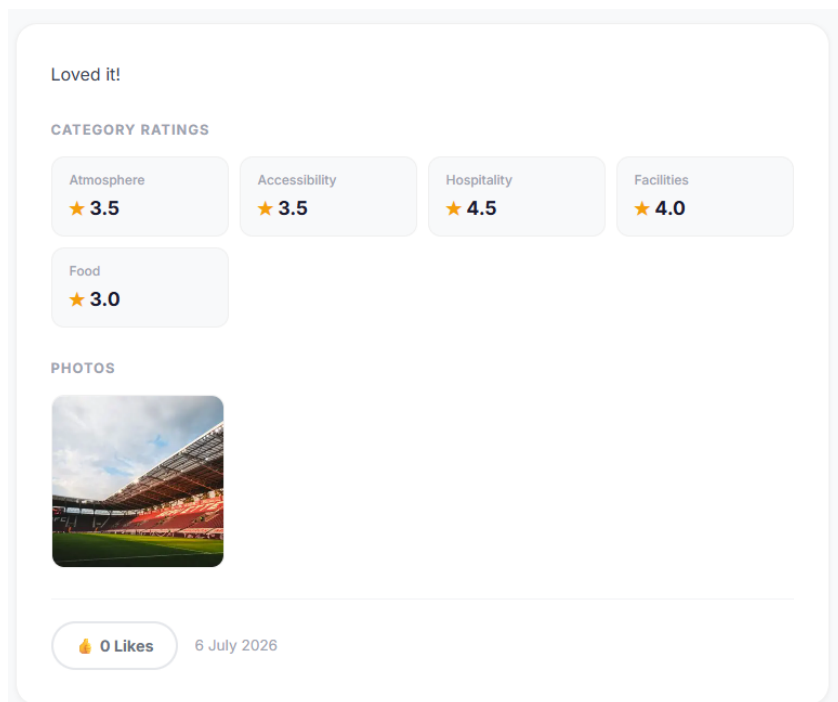
Capacity	53,394 seats
Home Team	Liverpool
Country	England

32

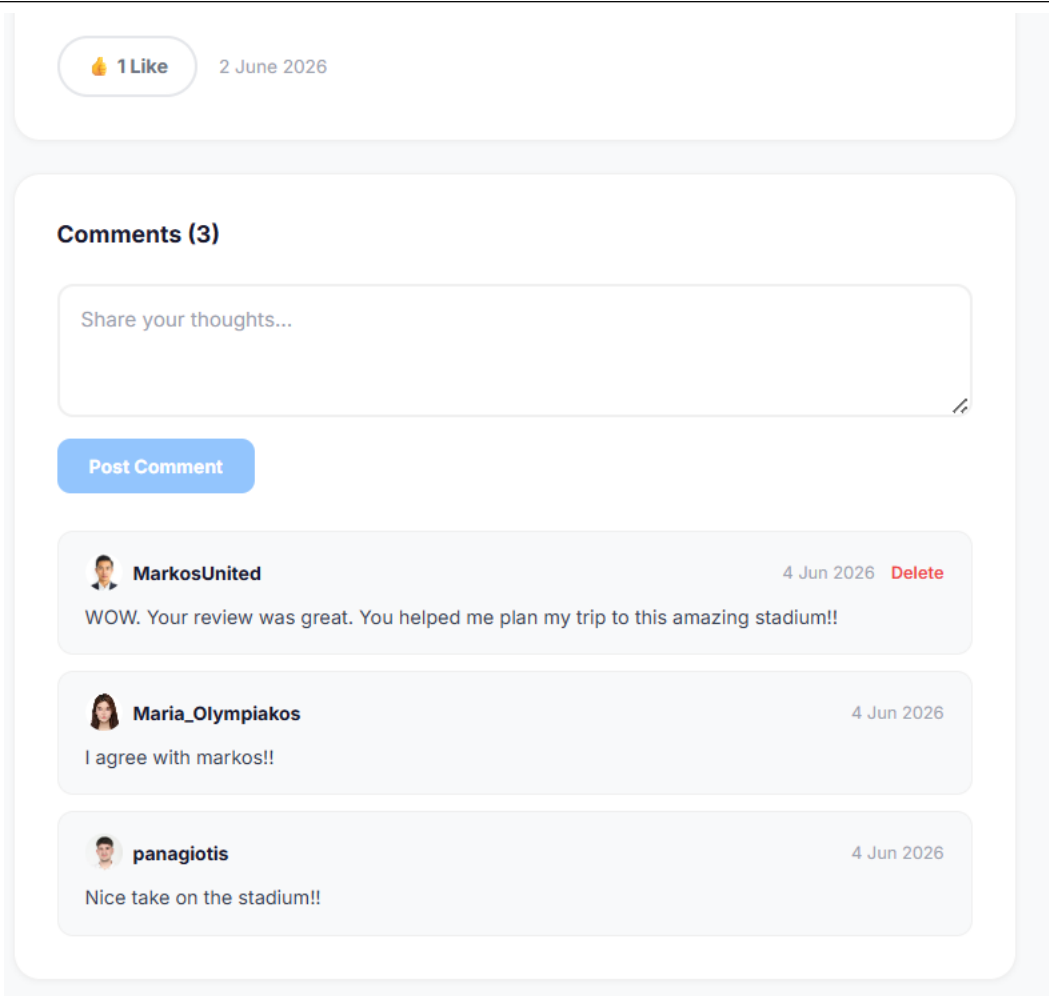


Σελίδα αξιολογήσεων

Ο χρήστης βλέπει με πόσα αστέρια έχει βαθμολογήσει ένας χρήστης την κάθε κατηγορία καθώς και την φωτογραφία που ανέβασε.



Αν του αρέσει μπορεί να κάνει ένα μου αρέσει(like) καθώς και να γράψει την άποψη του στα σχόλια



Σελίδα Leaderboard

Στην σελίδα leaderboard ο χρήστης έχει την ευκαιρία να ανακαλύψει διάφορα στατιστικά όπως:

- Κορυφαία Βαθμολογία
- Μεγαλύτερα γήπεδα
- Δημοφιλέστερες Κριτικές



Top Rated
Largest
Most Liked

1

Stamford Bridge
London, England

★ 4.6

2

Anfield
Liverpool, England

★ 4.4

3

Old Trafford
Manchester, England

★ 4.4

4

Neo GSP
Nicosia, Cyprus

★ 4.3

Top Rated
Largest
Most Liked

1

Michigan Stadium
Ann Arbor, United States of America

107,601 🏟️

2

Beaver Stadium
University Park, United States of America

106,572 🏟️

3

Ohio Stadium
Columbus, United States of America

104,944 🏟️

4

Kyle Field
College Station, United States of America

102,733 🏟️

Top Rated
Largest
Most Liked

1

Intimate atmosphere in West London
Camp Nou

👍 2

2

Great Stadium
Stade de Genève

👍 1

3

Greatest stadium in Asia
Daegu Stadium

👍 1



Σελίδα Articles

Διάφορα άρθρα που έχουν να κάνουν με γήπεδα, ομάδες και γενικότερα με την κουλτούρα του ποδοσφαίρου

FROM OUR AUTHORS

Articles

In-depth football stadium guides and stories



AwayDays

What this website does is explained on this article

6 July 2026 [Read more →](#)



Anorthosis Famagusta

Ο Σύλλογος «Ανόρθωσις» Αμμοχώστου[1] είναι κυπριακό αθλητικό σωματείο που εδρεύει στην Αμμόχωστο και ιδρύθηκε στις 30 Ιανουαρίου 1911. Είναι ανάμεσα σ...

2 June 2026 [Read more →](#)

Αφού πατήσουμε πάνω μπορούμε να δούμε το περιεχόμενο του άρθρου

 2 June 2026 **PUBLISHED**

Ο Σύλλογος «Ανόρθωσις» Αμμοχώστου[1] είναι κυπριακό αθλητικό σωματείο που εδρεύει στην Αμμόχωστο και ιδρύθηκε στις 30 Ιανουαρίου 1911. Είναι ανάμεσα στα τρία λαοφιλέστερα σωματεία με την μεγαλύτερη ιστορία στο νησί. Μετά την τουρκική εισβολή στην Κύπρο, τον Ιούλιο του 1974, ο σύλλογος μετακόμισε στην Λάρνακα (τμήμα ποδοσφαίρου), στη Λεμεσό (τμήμα πετοσφαίρισης ανδρών) και στη Λευκωσία (τμήμα πετοσφαίρισης γυναικών). Σήμερα διατηρεί τμήματα ποδοσφαίρου, πετοσφαίρισης (ανδρών και γυναικών), καλαθοσφαίρισης (ανδρών και γυναικών), χειροσφαίρισης, ποδηλασίας και δρομέων, ενώ παλαιότερα λειτουργούσαν τμήματα ποδοσφαίρου σάλας, σκακιού, επιτραπέζιας αντισφαίρισης, μπόουλινγκ, χειροσφαίρισης γυναικών και υδατοσφαίρισης.[2]

Ο σύλλογος ιδρύθηκε στις 30 Ιανουαρίου 1911 και αρχικά ασχολήθηκε με την πολιτική.[3] Το όνομα «Ανόρθωσις» οφείλεται στο γεγονός ότι οι Βαρωσιώτες ήταν υποστηρικτές της πολιτικής του Ελευθέριου Βενιζέλου. Η ποδοσφαιρική ομάδα της Ανόρθωσης αποτελεί ένα από τα ιδρυτικά μέλη της Κυπριακής Ομοσπονδίας Ποδοσφαίρου. Το τμήμα ποδοσφαίρου της Ανόρθωσης κατέκτησε 13 φορές το πρωτάθλημα ποδοσφαίρου Κύπρου, 11 φορές το Κύπελλο Κύπρου και 7



Σελίδα Compare

Η λειτουργία compare προσφέρει στον χρήστη την δυνατότητα να συγκρίνει δυο γήπεδα βάση βαθμολογίας, χωρητικότητας χώρας και πόλης

Stadium A

Wembley
 London, England

CAPACITY

90,652

RATING

N/A

HOME TEAM

Tottenham

COUNTRY

England

Change Stadium

VS

Stadium B

Camp Nou
 Barcelona, Spain

CAPACITY

99,354

RATING

4.2 ★

HOME TEAM

Barcelona

COUNTRY

Spain

Change Stadium

Head to Head

N/A

Overall Rating

4.2

90,652

Capacity

99,354

England

Country

Spain

Tottenham

Home Team

Barcelona

London

City

Barcelona

View Wembley →

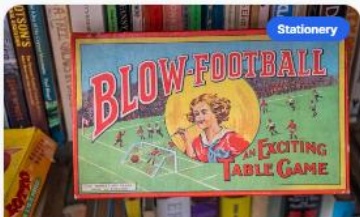
View Camp Nou →



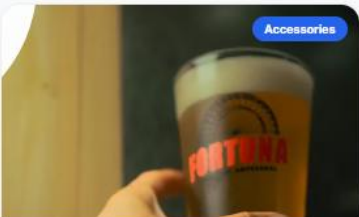
Σελίδα Shop

Η σελίδα «Shop» αποτελεί τον εμπορικό κόμβο της εφαρμογής, προσφέροντας στους χρήστες τη δυνατότητα να ανακαλύψουν και να αποκτήσουν προϊόντα ή υπηρεσίες που σχετίζονται με την κουλτούρα του ποδοσφαίρου

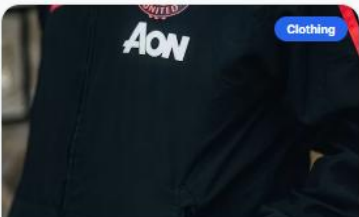
AllStationeryAccessoriesClothing



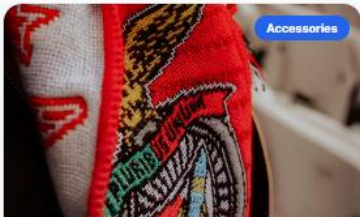
AwayDays Book
Document your stadium visits in our premium leather notebook.
€14.99
[+ Add to Cart](#)



AwayDays Cup
Start your matchday morning right with our ceramic mug.
€12.99
[+ Add to Cart](#)



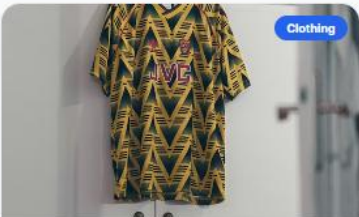
AwayDays Jacket
Premium heavyweight jacket with embroidered logo.
Size: S M L XL XXL
€49.99
[+ Add to Cart](#)



AwayDays Scarf
Premium knitted scarf in red. Stay warm on away days.
€19.99
[+ Add to Cart](#)



AwayDays Cap
Embroidered snapback cap in red and black. The perfect away day accessory.
Size: S M L XL XXL
€22.99
[+ Add to Cart](#)



AwayDays T-Shirt
Classic white t-shirt with the AwayDays logo. Perfect for awaydays.
Size: S M L XL
€30.00
[+ Add to Cart](#)

Cart

[Continue Shopping](#)

 **Your Cart (1 items)**



AwayDays Jacket
Clothing - Size: M
- 1 + [Remove](#)

€49.99

Order Summary

AwayDays Jacket x1 **€49.99**

Total €49.99

[Proceed to Checkout](#)

[Continue Shopping](#)



Ολοκλήρωση αγοράς

Contact Information

Full Name

panagiotis

Email

panos@awaydays.com

Shipping Address

Voulgari 76-78

Payment Details

VISA 4242 04 / 29 123 1111 ☐ Save with

Pay €49.99

Order Summary

 AwayDays Jacket x1 €49.99

Total €49.99

Order Confirmed!

Thank you for your purchase! Your AwayDays merch is on its way.

Continue Shopping

Back to Home

Χρήση του AI chatbot

 **AwayDays AI**
Stadium Assistant

Hi! I'm the AwayDays AI. Ask me anything about stadiums! 🏟️

Ποιό είναι το μεγαλύτερο γήπεδο στην Ελλάδα?

Το μεγαλύτερο γήπεδο στην Ελλάδα είναι το Ολυμπιακό Στάδιο Αθηνών, με χωρητικότητα 69.618 θεατών.

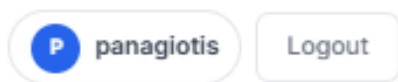
Στην Κύπρο?

Ask about stadiums...

→



Κουμπί αποσύνδεσης χρήστη



Σύνδεση ως αρθρογράφος (Author)

Οποίος χρήστης επιθυμεί μπορεί να κάνει αίτηση για να γίνει αρθρογράφος. Αρχικά πρέπει να γράψει λίγα πράγματα για τον εαυτό του και την σχέση του με το ποδόσφαιρο και στην συνέχεια να ανεβάσει το βιογραφικό του.

Become an Author
Apply to write articles and share your football knowledge with the AwayDays community.
Why do you want to become an author?

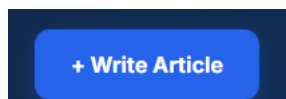
Tell us about your football knowledge and writing experience...

Upload CV / Writing Sample (PDF)

Choose File No file chosen

Submit Application Cancel

Αν γίνει αποδεκτός από τον διαχειριστή τότε έχει το δικαίωμα να γράψει κάποιο άρθρο





Περιεχόμενα άρθρου

Article Details

Title *

Content *

Write your article here...

Tags

Related Stadium (optional)

No specific stadium

Cover Image

Choose File

 No file chosen

✔ Save Article

Οριστικοποίηση άρθρου

6 July 2026

DRAFT

Publish

Delete



Σύνδεση στην πλατφόρμα ως διαχειριστής (admin)

Μετά την επιτυχή είσοδο στην εφαρμογή ο διαχειριστής έχει πρόσβαση στο admin panel



Λίστα ατόμων που θέλουν να γίνουν αρθρογράφοι

Pending (1)	✓ Approved (1)	✗ Rejected (1)	Products (6)	Stadiums (0)
Applied: 6 July 2026 "Hey I want to become an author" View PDF Application ✓ Approve Rejection reason (optional)... ✗ Reject				

Μπορεί να δει ποιους έχει εγκρίνει και απόρριψη στο παρελθόν

Pending (1)	✓ Approved (1)	✗ Rejected (1)	Products (6)	Stadiums (0)
Applied: 23 May 2026 "I am the best suited for the role" View PDF Application APPROVED				



Pending (1)
✓ Approved (1)
✗ Rejected (1)
Products (6)
Stadiums (0)

Applied: 23 May 2026

"I have been watching football since I was 5 years old"

[View PDF Application](#)

Admin note: Your CV is not good enough

REJECTED

Προβολή, προσθήκη και επεξεργασία των προϊόντων του eshop

Pending (1)
✓ Approved (1)
✗ Rejected (1)
Products (6)
Stadiums (0)

All Products (6) [+ Add Product](#)

	AwayDays Book Active Stationery · Stock: 100	€14.99	Edit	Disable	Delete
	AwayDays Cup Active Accessories · Stock: 100	€12.99	Edit	Disable	Delete
	AwayDays Jacket Active Clothing · Stock: 100 Sizes: S,M,L,XL,XXL	€49.99	Edit	Disable	Delete
	AwayDays Scarf Active Accessories · Stock: 100	€19.99	Edit	Disable	Delete
	AwayDays Cap Active Clothing · Stock: 100 Sizes: S,M,L,XL,XXL	€22.99	Edit	Disable	Delete
	AwayDays T-Shirt Active Clothing · Stock: 75 Sizes: S,M,L,XL	€30.00	Edit	Disable	Delete



Επεξεργασία βιβλίου

All Products (6) [+ Add Product](#)

Edit Product

Name
AwayDays Book

Price (€)
14.99

Category
Stationery

Stock
100

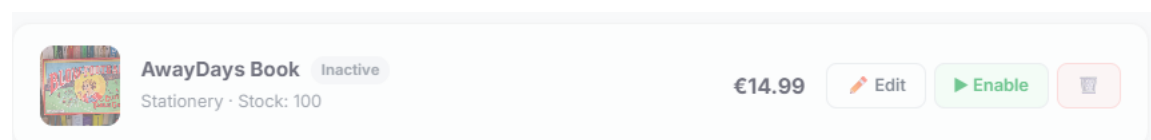
Description
Document your stadium visits in our premium leather notebook.

Image URL
<https://images.unsplash.com/photo-1624783176539-723b30834162?w=600&auto=format&fit=crop&q=60&ixlib=rb-4>

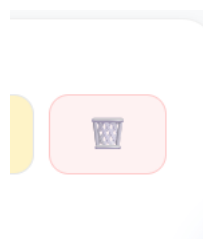
Sizes (comma separated, leave empty if not applicable)
S,M,L,XL,XXL

[Save Changes](#) [Cancel](#)

Χρήση του κουμπιού disable όταν το προϊόν δεν είναι πια διαθέσιμο



Διαγραφή κάποιου προϊόντος





Προσθήκη προϊόντος

All Products (6) [+ Add Product](#)

Add New Product

Name

Price (€)

Category

Stock

Description

Image URL

Sizes (comma separated, leave empty if not applicable)

[Add Product](#) [Cancel](#)

Προσθήκη νέου γηπέδου

[Pending \(1\)](#) [✔ Approved \(1\)](#) [✘ Rejected \(1\)](#) [Products \(6\)](#) [Stadiums](#)

Add New Stadium [+ Add Stadium](#)



Στοιχεία γηπέδου

Add New StadiumCancel

Stadium Name
Kallithea stadium

City
Athens

Country
Greece

Capacity
4000

Home Team
Kallithea

Stadium Photo (JPG, PNG or WebP — max 5MB each)

Choose File servete.jpg

Selected: servete.jpg

✔ Create Stadium

localhost:5173 says
Stadium created successfully!

OK

Μετά την δημιουργία του γηπέδου μπορούμε να το βρούμε στην λίστα με τα υπόλοιπα γήπεδα

All Stadiums

1 stadiums found

All Countries

Any Size

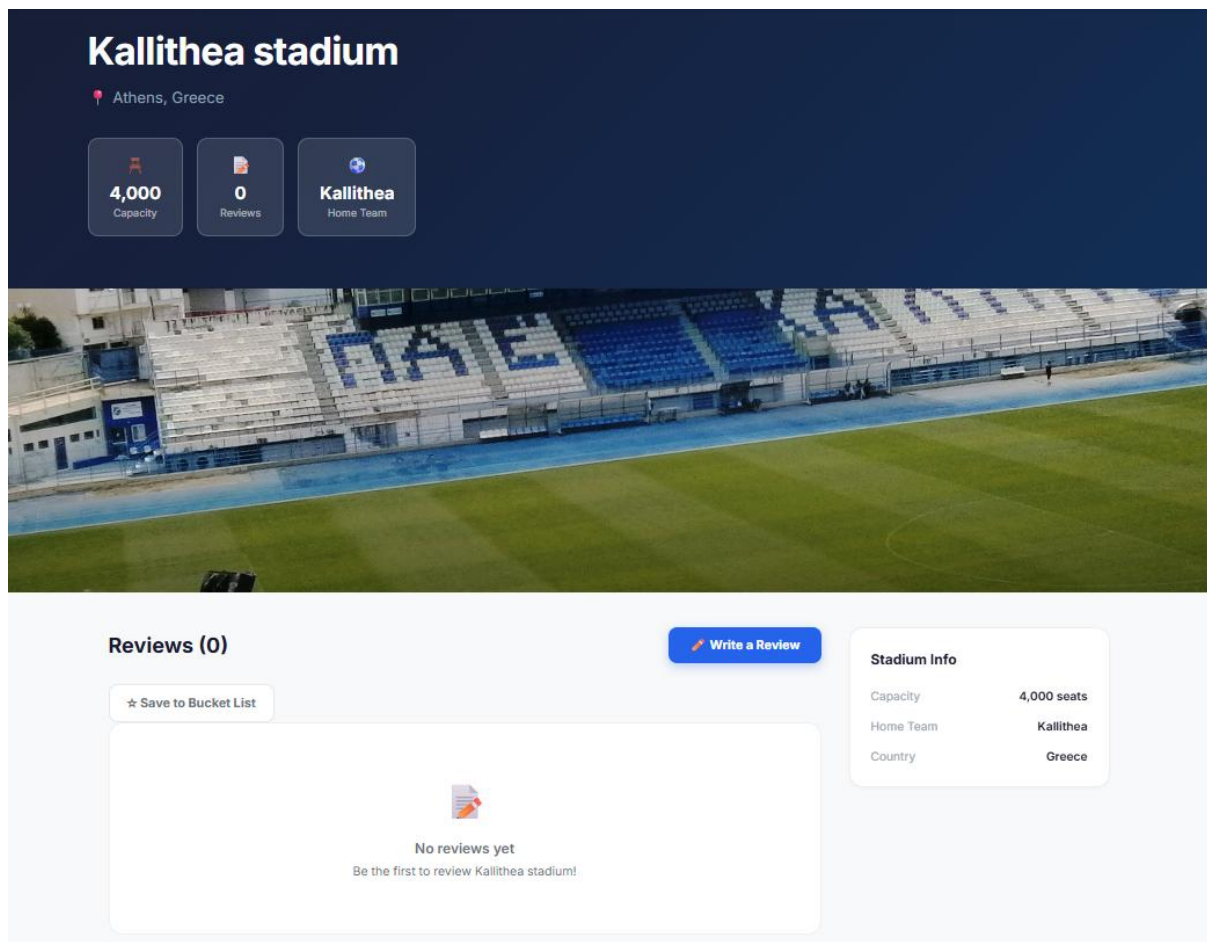
All Stadiums

Sort: A-Z

X Clear



Kallithea stadium
Athens, Greece
No reviews yet
[View](#)



Έλεγχος περιεχομένου

Υπάρχει η δυνατότητα διαγραφής δημοσιεύσεων και σχόλιων εάν δεν συνάδουν με τους κανόνες της κοινότητας



Greatest stadium ever!!

CATEGORY RATINGS

Atmosphere ★ 4.5	Accessibility ★ 5.0	Hospitality ★ 5.0	Facilities ★ 5.0
Food ★ 4.5			

PHOTOS



0 Likes 4 June 2026

Delete Review

Διαγραφή σχόλιου

 **panagiotis** 2 Jun 2026 Delete

I love the Bridge

Comments (0)

Share your thoughts...

Post Comment

No comments yet. Be the first!



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ

Θα ήταν παράλογο να αναφερθεί ότι μια εφαρμογή οπαδικού τουρισμού και αξιολόγησης γηπέδων είναι τέλεια και περιέχει όλες τις δυνατές λειτουργίες που υπάρχουν. Όταν αναπτύσσονται τέτοιου είδους εφαρμογές, απαιτείται ένα τεράστιο χρονικό διάστημα για να αναπτυχθούν πλήρως, γι' αυτό λοιπόν ούτε το AwayDays είναι τέλειο. Αρχικά, οι εταιρίες που κατέχουν παρόμοιες εφαρμογές χωρίζουν τις λειτουργίες σε διάφορες εφαρμογές, δηλαδή, χρειάζεται εφαρμογή του διαχειριστή, του χρήστη και ίσως υλοποίηση και με ξεχωριστό ιστότοπο κινητών συσκευών. Αδιαμφισβήτητα, η βάση δεδομένων είναι κρίσιμη αφού θα μεταφέρονται δεδομένα σε διάφορες πλατφόρμες. Επιπροσθέτως, σαν μελλοντική επέκταση, θα μπορούσαμε να υλοποιήσουμε λειτουργία για να βγάζει ολοκληρωμένο πρόγραμμα ταξιδιού (away day itinerary) αντί για απλή προβολή του γηπέδου. Πέρα από αυτό, αξιοποιώντας machine learning να του εμφανίζονται γήπεδα και άρθρα με βάση αυτά που έχει δει ή επιλέξει να επισκεφθεί. Θα αποτελούσε σοβαρή παράλειψη να μην τονίσουμε τις ρυθμίσεις εφαρμογής (περισσότερος έλεγχος για τις ειδοποιήσεις) και «slide show» για να παρουσιάζονται διάφορες εικόνες για το κάθε γήπεδο έτσι ώστε να μην προβάλλεται μόνο μια εικόνα στις πληροφορίες του.

Συνοψίζοντας, οι διαδικτυακές πλατφόρμες αθλητικού τουρισμού και κοινοτήτων χρησιμοποιούνται ευρέως από τον σημερινό κόσμο. Οι εφαρμογές έχουν βελτιώσει καθοριστικά τις ζωές των ανθρώπων με πολλούς τρόπους, και οι άνθρωποι δεν είναι ίδιοι όπως ήταν πριν την εισαγωγή τους. Η υλοποίηση τους έχει οδηγήσει στην λύση πολλών προβλημάτων όπως για παράδειγμα να μην ξοδεύει λεφτά και χρόνο σε τουριστικά πρακτορεία, διότι κοστίζει ακριβά. Προφανώς, μέσω αυτών των εφαρμογών μπορεί να έχει τον έλεγχο των ταξιδιών του αυτοματοποιημένα με βάση τις συγκεκριμένες ανάγκες του κάθε φιλάθλου, δηλαδή με γνώμονα τον προορισμό, το κόστος, τις αξιολογήσεις και τις προσωπικές του προτιμήσεις.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. <https://spring.io/projects/spring-boot>
2. <https://react.dev/>
3. <https://www.postgresql.org/>
4. <https://stripe.com/docs>
5. <https://stackoverflow.com/>
6. <https://www.geeksforgeeks.org/reactjs-tutorials/>
7. [Integrating xAI Grok API with Spring Boot - Software Development at Program Tom LTD](#)
8. <https://youtu.be/35EQXmHKZYs?si=zI-hZ5zS5xoaqFI>
9. <https://plantuml.com/>
10. [Integrating Stripe with Spring Boot | by Lucas Fernandes !\[\]\(9dc83d3dec8202c8ba6e40262b03f72c_img.jpg\) | Spring Boot World | Medium](#)