

**Μάθημα «Ανάπτυξη και Αρχιτεκτονικές**   
**Πληροφοριακών Συστημάτων»**

**Ε’ Εξάμηνο**

Θέμα εργασίας:

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΥΡΕΣΗΣ ΕΥΚΑΙΡΙΩΝ ΑΡΜΠΙΤΡΑΖ ΣΕ ΑΘΛΗΜΑΤΑ**

Ομάδα 49:

Γιαννάτος Νικόλαος t8190025

Μάστορη Άννα t8190105

Μπεμπεδέλη Μαρία-Ελένη t8190115

Σωτηροπούλου Σοφία t8190159

17/11/2021

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. Περιγραφή Εργασίας και Ηλεκτρονική Διεύθυνση 3

2. Διάγραμμα Περιπτώσεων Χρήσης 3

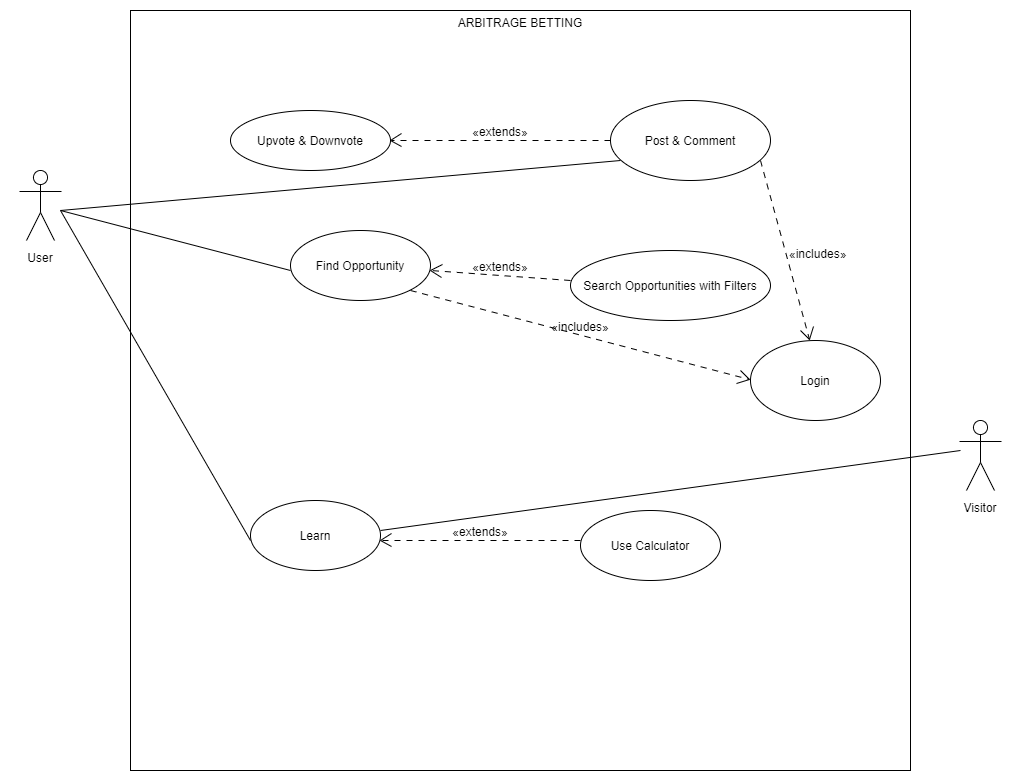
3. Διάγραμμα Κλάσεων 5

4. Σχήμα Βάσης Δεδομένων 6

5. Διάγραμμα Μονάδων 7

# Περιγραφή Εργασίας και Ηλεκτρονική Διεύθυνση

# Διάγραμμα Περιπτώσεων Χρήσης



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case** | **Find Opportunity** | |
| **Σύντομη Περιγραφή** | Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή Find Opportunity και ύστερα το σύστημα του εμφανίζει 10 arbitrage bets με την καλύτερη απόδοση, την επιλογή εμφάνισης περισσότερων arbs και την επιλογή χρήσης φίλτρου. | |
| **Actors** | Ο εγγεγραμμένος χρήστης. | |
| **Προ-συνθήκη** | Ο χρήστης να έχει συνδεθεί στον λογαριασμό του. | |
| **Βασικές Ροές** | **Ενέργειες** | **Δεδομένα** |
| Το σύστημα του εμφανίζει arbitrage bets. | surebets |
| Ο χρήστης επιλέγει φίλτρο/α (π.χ. ομάδα άθλημα). | team, sport |
| Το σύστημα του εμφανίζει μόνο τα arbs που ικανοποιούν το/α κριτήριο/α του χρήστη. | surebets |
| **Εναλλακτικές Ροές** | Να μην υπάρχουν διαθέσιμα arbs προς εμφάνιση. | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case | Post and Comment | |
| Σύντομη Περιγραφή | Πατώντας την επιλογή Post and Comment ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επικοινωνήσει με άλλους χρήστες είτε αναρτώντας δημόσια ένα μήνυμα είτε αντιδρώντας και απαντώντας σε δημοσιεύσεις άλλων χρηστών. Πιο αναλυτικά, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να κάνει δημόσια ερωτήσεις αναμένοντας απαντήσεις, να κάνει προτάσεις σχετικές με τις στρατηγικές πονταρίσματος ή ακόμα και να εκφράσει κάποια δυσαρέσκεια του. Επίσης, μπορεί να αντιδράσει θετικά ή αρνητικά σε δημοσιεύσεις άλλων χρηστών ή ακόμα και να απαντήσει σε αυτές. Δημοσιεύσεις που απαντούν ορθά σε ερωτήσεις άλλων χρηστών «επιβραβεύονται» με πόντους. | |
| Actors | Εγγεγραμμένος χρήστης | |
| Βασικές Ροές | **Ενέργειες** | **Δεδομένα** |
| Ο χρήστης πατάει την επιλογή Post and Comment και του εμφανίζονται όλες οι δημοσιεύσεις | post |
| Μπορεί να επιλέξει μία συγκεκριμένη δημοσίευση και να αντιδράσει θετικά ή αρνητικά ή ακόμα και να απαντήσει σε αυτή | answer, upvote, downvote |
| Πατώντας την επιλογή δημιουργία δημοσίευσης, ο χρήστης μπορεί να αναρτήσει δημόσια το δικό του κείμενο. | post |
| Εναλλακτικές Ροές | Δεν υπάρχουν δημοσιεύσεις | - |

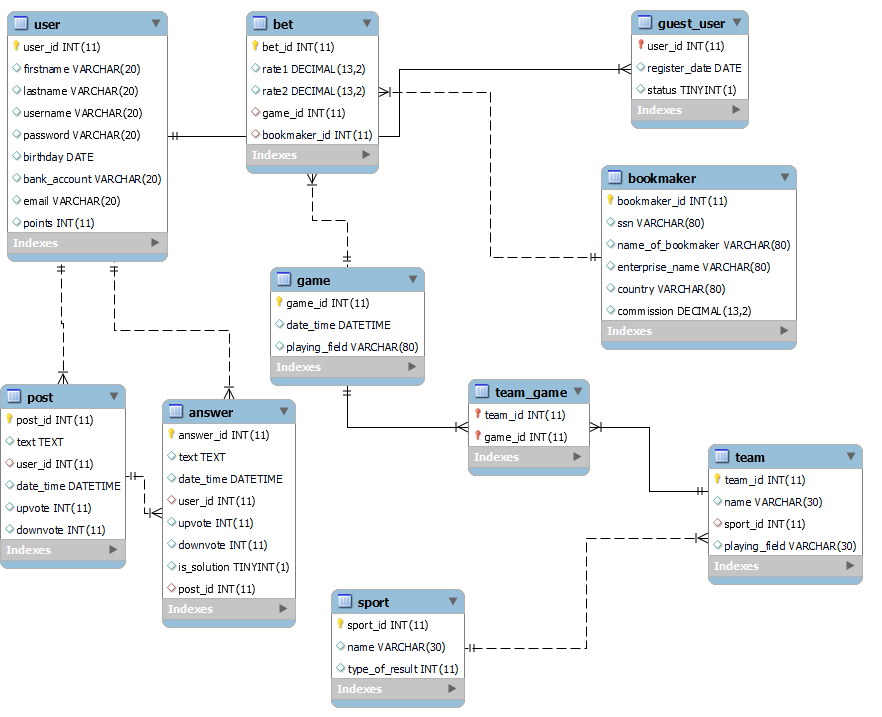
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case** | **Learn** | |
| **Σύντομη Περιγραφή** | Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή Learn και ύστερα το σύστημα του εμφανίζει πληροφορίες για το arbitrage betting, συμβουλές για το πως να ξεκινήσει να παίζει, ανάλυση των μαθηματικών πράξεων που «κρύβονται» πίσω από τον υπολογισμό των arbs, και την δυνατότητα να υπολογίσει ο ίδιος αν υπάρχει ευκαιρία arb bet με ένα ειδικό calculator που του παρέχεται. | |
| **Actors** | Επισκέπτες του ιστότοπου, Εγγεγραμμένοι χρήστες | |
| **Βασικές Ροές** | **Ενέργειες** | **Δεδομένα** |
| Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη θεωρητικές πληροφορίες, πρακτικά tips και παραδείγματα arbitrage betting σε μορφή κειμένου και βίντεο. | info |
| Ο χρήστης παίρνει δεδομένα είτε από δικιά του έρευνα είτε από παράδειγμα που παρέχεται στον ιστότοπο και τα εισάγει στο calculator. | odd1, odd2, bet1, bet2, amount, profit |
| Εμφανίζεται από το calculator αν τα δεδομένα που εισήγαγε ο χρήστης δημιουργούν ένα sure bet. | profit |

# Διάγραμμα Κλάσεων

Εικόνα που περιέχει κείμενο, υπογραφή, κατάστημα, στιγμιότυπο οθόνης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

# Σχήμα Βάσης Δεδομένων



# Διάγραμμα Μονάδων

