

# Use Cases

Version: 1.0

VoteGR



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>Τα μέλη της ομάδας:</b>	<b>2</b>
<b>Use Cases</b>	<b>3</b>
Use case models	4
Διαχειριστής	6
Κόμμα	7
Πολίτης	8

### Τα μέλη της ομάδας:

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ	ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
Καραβοκύρης	Μιχαήλ	1059636	4ο
Κουνέλης	Αγησίλαος	1059637	4ο
Κουτσοχέρας	Ιωάννης	1059638	4ο
Παπαχρονόπουλος	Γεράσιμος	1059629	4ο

Editors: Καραβοκύρης Μιχαήλ, Κουνέλης Αγησίλαος

Peer Reviewers: Παπαχρονόπουλος Γεράσιμος, Κουτσοχέρας Ιωάννης

## Use Cases<sup>1</sup>

Πραγματοποιήθηκαν όλα τα τονισμένα με **bold use cases** σύμφωνα με την περιγραφή τους.

Επιπλέον των **use cases** που αναμενόταν να υλοποιήσουμε, δημιουργήθηκε η σύνδεση κάθε χρήστη στην εφαρμογή.

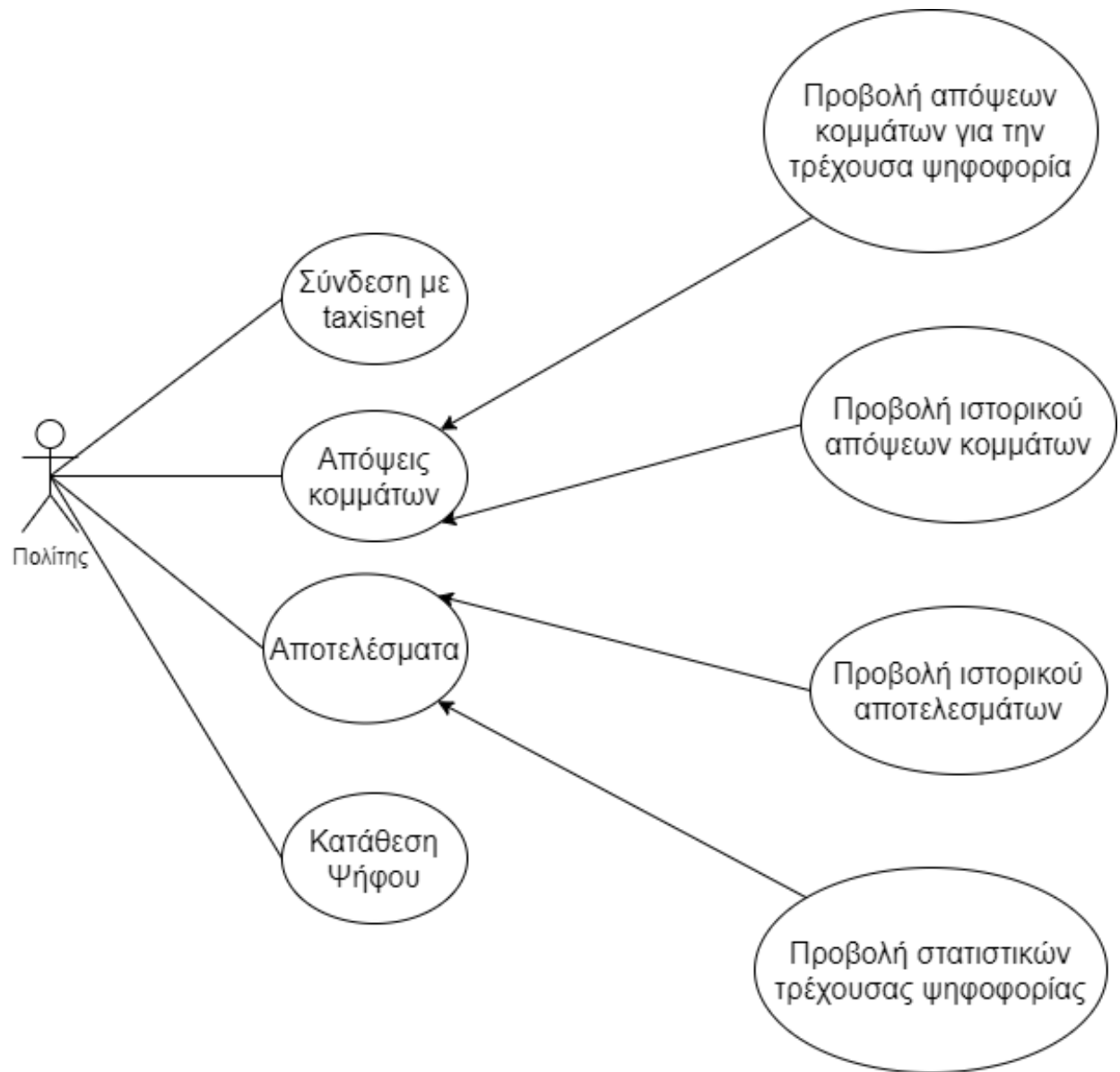
Στο τεχνικό κείμενο **Project-code-v1.0** θα βρείτε τον πλήρως λειτουργικό κώδικα.

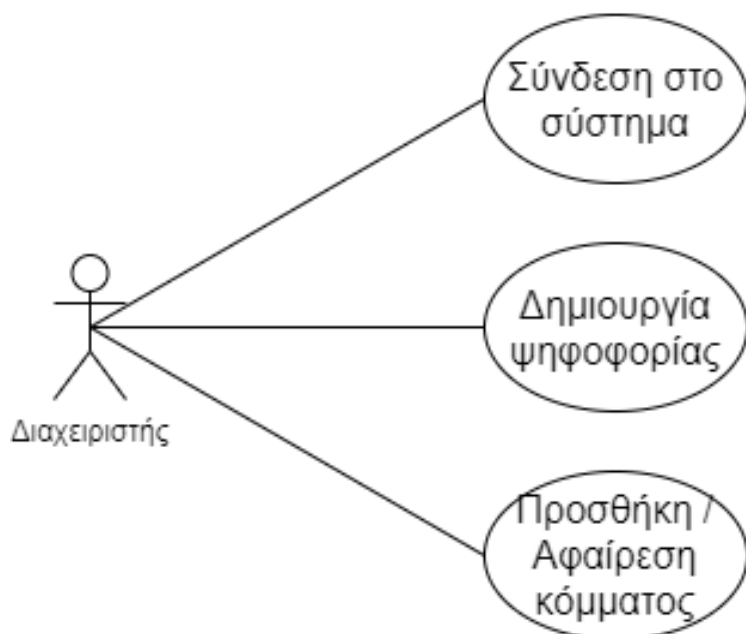
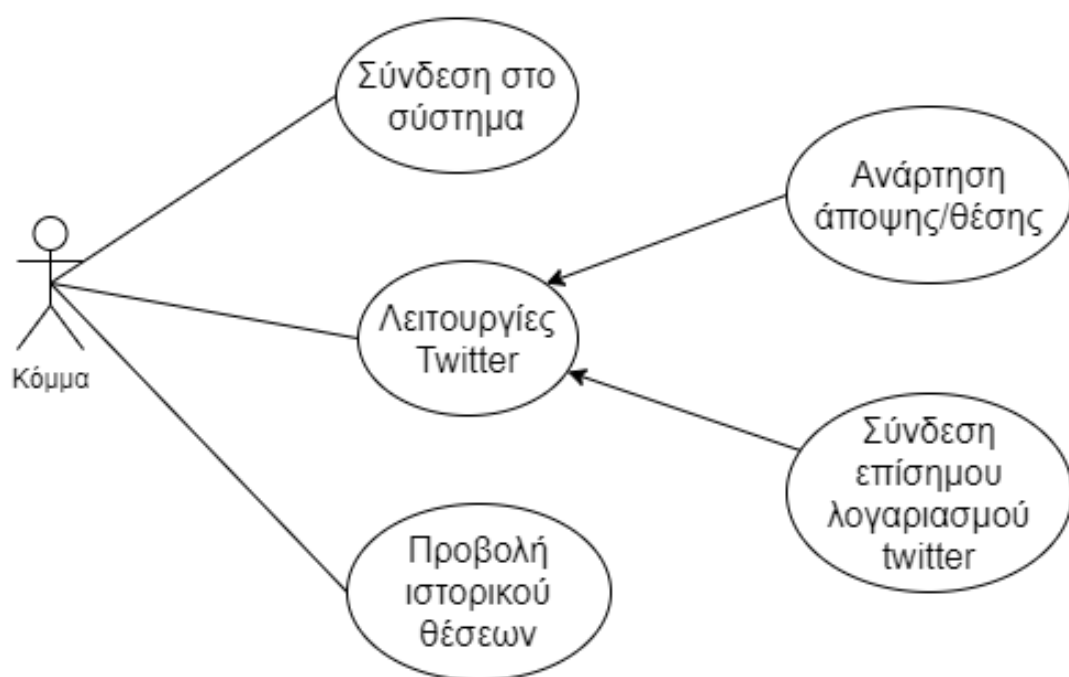
- Πολίτης
  - a. Σύνδεση με taxisnet
  - b. Προβολή απόψεων κομμάτων για την τρέχουσα ψηφοφορία**
  - c. Προβολή ιστορικού απόψεων κομμάτων**
  - d. Προβολή ιστορικού αποτελεσμάτων**
  - e. Κατάθεση Ψήφου
  - f. Προβολή στατιστικών τρέχουσας ψηφοφορίας (δεν φαίνονται ποσοστά απαντήσεων, μόνο συμμετοχής στην ψηφοφορία)**
- Κόμματα
  - a. Σύνδεση στο σύστημα
  - b. Σύνδεση επίσημου λογαριασμού twitter
  - c. Ανάρτηση άποψης/θέσης**
  - d. Προβολή ιστορικού θέσεων
- Διαχειριστής
  - a. Σύνδεση στο σύστημα
  - b. Δημιουργία ψηφοφορίας**
  - c. Προσθήκη / Αφαίρεση κόμματος**

---

<sup>1</sup> Τα use cases που είναι σημειωμένα με **bold**, είναι τα 8 σημαντικά που απαιτούνται για το project. Στην πράξη υλοποιήσαμε και την σύνδεση των χρηστών

## Use case models





## Διαχειριστής

### **Βασική Ροή <<Προσθήκη / Αφαίρεση κόμματος>>**

1. Ο Διαχειριστής επιλέγει το κουμπί Προσθήκη / Αφαίρεση κόμματος
2. Ο Διαχειριστής επιλέγει το κουμπί που αντιστοιχεί την Προσθήκη κόμματος.
3. Ο Διαχειριστής μεταφέρεται στο παράθυρο Δημιουργίας λογαριασμού κόμματος.
4. Ο Διαχειριστής βάζει τα στοιχεία του κόμματος που θέλει να προσθέσει και επιλέγει δημιουργία νέου λογαριασμού.
5. Επιστροφή στο παράθυρο Προσθήκη / Αφαίρεση κόμματος.

### **Εναλλακτική Ροή 1**

- 2.α.1. Ο Διαχειριστής επιλέγει το κουμπί που αντιστοιχεί την Αφαίρεση κόμματος.
- 2.α.2. Το σύστημα εμφανίζει τους λογαριασμούς των κομμάτων που είναι εγγεγραμμένα στην εφαρμογή.
- 2.α.3. Ο Διαχειριστής επιλέγει το κόμμα που θέλει να αφαιρέσει.

### **Βασική Ροή <<Δημιουργία ψηφοφορίας>>**

1. Ο Διαχειριστής επιλέγει να δημιουργήσει νέο δημοψήφισμα.
2. Το σύστημα μεταφέρει τον διαχειριστή στο παράθυρο δημιουργίας νέου δημοψηφίσματος.
3. Ο Διαχειριστής διατυπώνει το θέμα του δημοψηφίσματος.
4. Ο Διαχειριστής επιλέγει να καταχωρήσει τις επιλογές των ψηφοφόρων για το δημοψήφισμα.
5. Ο Διαχειριστής επιλέγει την ημερομηνία του δημοψηφίσματος.
6. Ο Διαχειριστής επιλέγει υποβολή.
7. Το σύστημα εμφανίζει τις πληροφορίες του δημοψηφίσματος και ρωτάει τον Διαχειριστή μήπως θέλει να κάνει κάποια αλλαγή.
8. Το σύστημα κάνει ανάρτηση του νέου δημοψηφίσματος.

### **Εναλλακτική Ροή 1**

- 7.α.1. Ο Διαχειριστής επιλέγει να κάνει αλλαγή στα δεδομένα του δημοψηφίσματος.
- 7.α.2. Το σύστημα τον επιστρέφει στο παράθυρο δημιουργίας νέου δημοψηφίσματος

## Κόμμα

### **Βασική Ροή <<Ανάρτηση άποψης/θέσης>>**

1. Το κόμμα επιλέγει το κουμπί που αντιστοιχεί στην ανάρτηση άποψης για επερχόμενο δημοψήφισμα.
2. Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχει επερχόμενο δημοψήφισμα.
3. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το κόμμα έχει κάνει καταχώρηση του επίσημου λογαριασμού του στο twitter.
4. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το κόμμα έχει κάνει ανάρτηση με τη θέση του στον επίσημο λογαριασμό του στο twitter (κάθε δημοψήφισμα έχει ένα μοναδικό hashtag).
5. Το κόμμα επιλέγει ποιες από τις δημοσιεύσεις με το συγκεκριμένο hashtag θα φαίνονται στην εφαρμογή.
6. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

### **Εναλλακτική Ροή 1**

- 2.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχει επερχόμενο δημοψήφισμα.
- 2.α.2. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

### **Εναλλακτική Ροή 2**

- 3.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το κόμμα δεν έχει κάνει καταχώρηση του επίσημου λογαριασμού του στο twitter.
- 3.α.2. Το κόμμα επιλέγει την καταχώρηση του λογαριασμού twitter.
- 3.α.3. Το σύστημα μεταφέρει το κόμμα στην οθόνη σύνδεσης επίσημου λογαριασμού twitter.
- 3.α.4. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.

### **Εναλλακτική Ροή 3**

- 3.β.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το κόμμα δεν έχει κάνει καταχώρηση του επίσημου λογαριασμού του στο twitter.
- 3.β.2. Το κόμμα επιλέγει την χειροκίνητη ανάρτηση της άποψης του.
- 3.β.3. Το σύστημα μεταφέρει το κόμμα σε οθόνη κατάλληλη για υποβολή κειμένου.

### **Εναλλακτική Ροή 4**

- 4.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το κόμμα δεν έχει κάνει ανάρτηση με τη θέση του στον επίσημο λογαριασμό του στο twitter.
- 4.α.2. Το κόμμα επιλέγει την χειροκίνητη ανάρτηση της άποψης του.
- 4.α.3. Το σύστημα μεταφέρει το κόμμα σε οθόνη κατάλληλη για υποβολή κειμένου.

## Πολίτης

### **Βασική Ροή <<Προβολή στατιστικών τρέχουσας ψηφοφορίας>>**

1. Ο πολίτης επιλέγει το κουμπί που αντιστοιχεί στην προβολή στατιστικών της τρέχουσας ψηφοφορίας.
2. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει ενεργή ψηφοφορία.
3. Ο πολίτης επιλέγει φίλτρα για τα στατιστικά που θέλει να δει.
4. Γίνεται ανάκτηση των δεδομένων της τρέχουσας ψηφοφορίας (ανάλογα με τα φίλτρα που επέλεξε προηγουμένως).
5. Υπολογίζονται στατιστικά και δημιουργούνται διαγράμματα σχετικά με τα δεδομένα.
6. Το σύστημα εμφανίζει τα στατιστικά της τρέχουσας ψηφοφορίας.
7. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη “Στατιστικά Τρέχουσας Ψηφοφορίας”.

### **Εναλλακτική Ροή**

- 2.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχει τρέχουσα ψηφοφορία.
- 2.α.2. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

### **Βασική Ροή <<Κατάθεση Ψήφου>>**

1. Ο πολίτης επιλέγει την πρώτη κατά σειρά λειτουργία στην αριστερή μπάρα, η οποία αντιστοιχεί στην “Κατάθεση Ψήφου”.
2. Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχει ενεργή ψηφοφορία.
3. Ο πολίτης οδηγείται στο περιβάλλον ψηφοφορίας.
4. Ο πολίτης επιλέγει μία από τις διαθέσιμες επιλογές της ψηφοφορίας.
5. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο πολίτης έχει επιλέξει μία από τις επιλογές.
6. Εμφανίζεται οθόνη για επαλήθευση της επιλογής του πολίτη.
7. Ο πολίτης πατάει το κουμπί που αντιστοιχεί στην επαλήθευση της ψήφου του.
8. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο πολίτης έχει επαληθεύσει την επιλογή του.
9. Γίνεται καταχώρηση της επιλογής.
10. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

### **Εναλλακτική Ροή 1**

- 2.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχει κάποια ενεργή ψηφοφορία.
- 2.α.2. Εμφανίζεται οθόνη με μήνυμα σφάλματος
- 2.α.3. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

### **Εναλλακτική Ροή 2**

- 5.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο πολίτης δεν έχει επιλέξει καμία από τις επιλογές.
- 5.α.2. Εμφανίζεται οθόνη με μήνυμα σφάλματος
- 5.α.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής

### **Εναλλακτική Ροή 3**

- 7.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο πολίτης δεν επαλήθευσε την επιλογή του.
- 7.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής



### **Βασική Ροή <<Προβολή ιστορικού αποτελεσμάτων>>**

1. Ο πολίτης επιλέγει τη τρίτη κατά σειρά λειτουργία στην αριστερή μπάρα, η οποία αντιστοιχεί στην “Προβολή ιστορικού”.
2. Ο πολίτης επιλέγει την ψηφοφορία που επιθυμεί.
3. Ο πολίτης επιλέγει το κουμπί “Εμφάνιση ιστορικού αποτελεσμάτων”
4. Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης έχει επιλέξει φίλτρα και βλέπει πως δεν έχει γίνει κάποια επιλογή.
5. Γίνεται ανάκτηση των δεδομένων της συγκεκριμένης ψηφοφορίας.
6. Υπολογίζονται στατιστικά και δημιουργούνται διαγράμματα σχετικά με τα δεδομένα.
7. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη “Αποτελέσματα”.

### **Εναλλακτική Ροή**

- 4.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι έχει γίνει χρήση της δυνατότητας επιλογής φίλτρων ώστε η αναζήτηση να είναι εξειδικευμένη.
- 4.α.2. Γίνεται ανάκτηση των δεδομένων της συγκεκριμένης ψηφοφορίας και πληρούν τα κριτήρια (φίλτρα) που έχει θέσει ο χρήστης (αναζήτηση με βάση κάποιο συγκεκριμένο νομό, κόμμα).
- 4.α.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 6 της βασικής ροής

### **Βασική Ροή <<Προβολή ιστορικού απόψεων κομμάτων>>**

1. Ο πολίτης επιλέγει το κουμπί που αντιστοιχεί στην “Προβολή ιστορικού”.
2. Ο πολίτης επιλέγει την ψηφοφορία που επιθυμεί.
3. Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης έχει επιλέξει φίλτρα και βλέπει πως δεν έχει γίνει κάποια επιλογή.
4. Γίνεται ανάκτηση των επίσημων απόψεων όλων των κομμάτων που άνηκαν στη Βουλή κατά τη διάρκεια της συγκεκριμένης ψηφοφορίας.
5. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη “Απόψεις κομμάτων”.

### **Εναλλακτική Ροή**

- 3.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι έχει γίνει χρήση της δυνατότητας επιλογής φίλτρων ώστε η αναζήτηση να είναι εξειδικευμένη.
- 3.α.2. Γίνεται ανάκτηση των επίσημων απόψεων των κομμάτων που ανήκουν στη Βουλή και πληρούν τα κριτήρια (φίλτρα) που έχει θέσει ο χρήστης (αναζήτηση με βάση κάποιο συγκεκριμένο κόμμα).
- 3.α.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 5 της βασικής ροής

### **Βασική Ροή <<Προβολή απόψεων κομμάτων για την τρέχουσα ψηφοφορία>>**

1. Ο πολίτης επιλέγει το κουμπί που αντιστοιχεί στην “Προβολή απόψεων κομμάτων”.
2. Το σύστημα ελέγχει εάν υπάρχει τρέχον δημοψήφισμα.
3. Ο πολίτης έχει την δυνατότητα να επιλέξει φίλτρα για την αναζήτηση.
4. Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης έχει επιλέξει φίλτρα και βλέπει πως δεν έχει γίνει κάποια επιλογή.
5. Γίνεται ανάκτηση των επίσημων απόψεων όλων των κομμάτων που ανήκουν στη Βουλή.
6. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη “Απόψεις κομμάτων”.

### **Εναλλακτική Ροή**

- 2.α.3. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχει τρέχουσα ψηφοφορία.
- 2.α.4. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

### **Εναλλακτική Ροή**

- 3.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι έχει γίνει χρήση της δυνατότητας επιλογής φίλτρων ώστε η αναζήτηση να είναι εξειδικευμένη.
- 3.α.2. Γίνεται ανάκτηση των επίσημων απόψεων των κομμάτων που ανήκουν στη Βουλή και πληρούν τα κριτήρια (φίλτρα) που έχει θέσει ο χρήστης (αναζήτηση με βάση κάποιο συγκεκριμένο κόμμα).
- 3.α.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής