

# Geolocating News

*Άμεση οπτικοποίηση των τελευταίων ειδήσεων  
στον χάρτη της Ελλάδας*

Νικόλας Σταυρακάκης  
Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ

Επιβλέπουσα: Μαρία Ρούσου, Επίκουρη  
Καθηγήτρια

# Λίγα λόγια για την εφαρμογή

- δημιουργία ενός νέου τρόπου ενημέρωσης και παρακολούθησης των τελευταίων γεγονότων, με επίκεντρο την **περιοχή** με την οποία σχετίζονται
- παρακολούθηση έμπιστων δημοσιογραφικών πηγών και εντοπισμός γεωγραφικών τοποθεσιών μέσα στο κάθε άρθρο
- προεπισκόπηση των πιο πρόσφατων ειδήσεων την στιγμή που συμβαίνουν, στο σημείο που συμβαίνουν



# Η συλλογή των ειδήσεων

Μέθοδοι Συλλογής:

- Google News
- Twitter

# Η συλλογή των ειδήσεων

Μέθοδοι

- News
- 
- Γραφικές Ιστοσελίδες

Πηγές:



## ΡΟΗ ΕΙΔΗΣΕΩΝ

Κακοκαιρία: Δύσκολη η κατάσταση στο Ρέθυμνο – διατάχθηκε εκκένωση στο...	7'
Νησιά Τσάταμ: Ίσως το μόνο μέρος στον κόσμο που βιώνει υπερτουρισμό αυτή τ...	15'
Θεσσαλονίκη: Διάκριση σε διαγωνισμό φωτογραφίας για το φως στο σκοτάδι τ...	18'
Εμβόλιο κορωνοϊού: Στην τελική ευθεία και η Biontech	30'

# Ο εντοπισμός των τοποθεσιών

1. συλλογή λέξεων/φράσεων που περιέχονται σε κάθε άρθρο και αρχίζουν με κεφαλαίο γράμμα

*Κακοκαιρία: Δύσκολη η κατάσταση στο Ρέθυμνο – διατάχθηκε εκκένωση στα κοντινά χωριά*

# Ο εντοπισμός των τοποθεσιών

1. συλλογή λέξεων/φράσεων που περιέχονται σε κάθε άρθρο και αρχίζουν με κεφαλαίο γράμμα

*Κακοκαιρία: Δύσκολη η κατάσταση στο Ρέθυμνο – διατάχθηκε εκκένωση στα κοντινά χωριά*

2. έλεγχος αυτών των λέξεων για το αν αντιστοιχούν σε τοποθεσία και συλλογή των **γεωγραφικών συντεταγμένων** που επιστράφηκαν, με την βοήθεια του Google Places

*Κακοκαιρία*

```
"candidates" : [],  
"status" : "ZERO_RESULTS"
```

*Δύσκολη*

```
"candidates" : [],  
"status" : "ZERO_RESULTS"
```

*Ρέθυμνο*

```
"formatted_address": "Ρέθυμνο 741 00, Ελλάδα",  
"location" : {"lat" : 35.3655545, "lng" : 24.4919838}
```

# Ο εντοπισμός των τοποθεσιών

1. συλλογή λέξεων/φράσεων που περιέχονται σε κάθε άρθρο και αρχίζουν με κεφαλαίο γράμμα

*Κακοκαιρία: Δύσκολη η κατάσταση στο Ρέθυμνο – διατάχθηκε εκκένωση στα κοντινά χωριά*

2. έλεγχος αυτών των λέξεων για το αν αντιστοιχούν σε τοποθεσία και συλλογή των **γεωγραφικών συντεταγμένων** που επιστράφηκαν, με την βοήθεια του Google Places

*Κακοκαιρία*

```
"candidates" : [],  
"status" : "ZERO_RESULTS"
```

*Δύσκολη*

```
"candidates" : [],  
"status" : "ZERO_RESULTS"
```

*Ρέθυμνο*

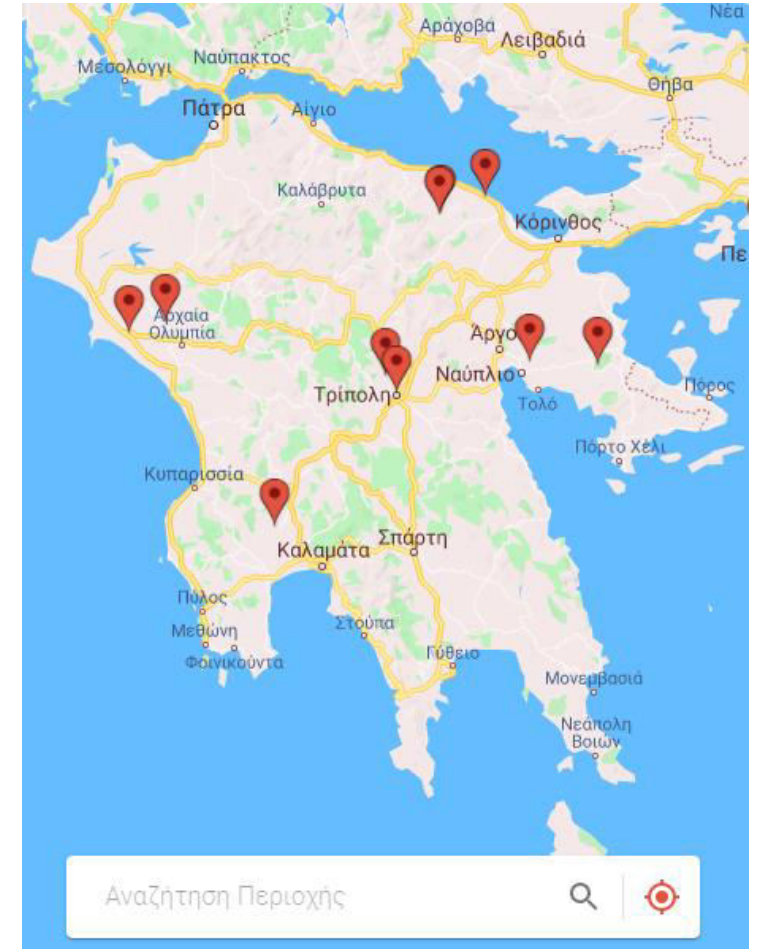
```
"formatted_address": "Ρέθυμνο 741 00, Ελλάδα",  
"location" : {"lat" : 35.3655545, "lng" : 24.4919838}
```

3. αποθήκευση των πληροφοριών του άρθρου μαζί με το σύνολο των συντεταγμένων

# Το περιβάλλον της ιστοσελίδας

Ο σχεδιασμός της διεπαφής και η λειτουργικότητα της εφαρμογής βασίστηκε στις αρχές **ευχρηστίας**, με επίκεντρο:

- τα σύγχρονα πρότυπα σχεδιασμού και λειτουργικότητας των ιστοσελίδων
- την ευελιξία και την αποδοτικότητα στην χρήση
- την δημιουργία ενός ολοκληρωμένου περιβάλλοντος ενημέρωσης





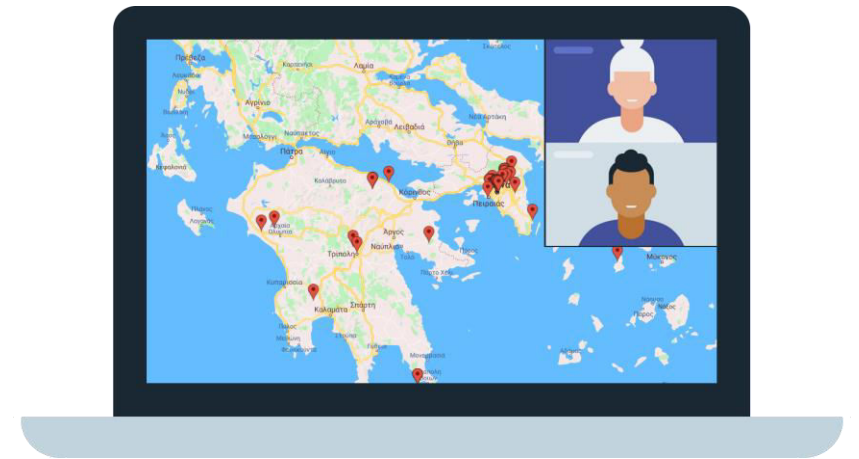
# Διαμορφωτική Αξιολόγηση

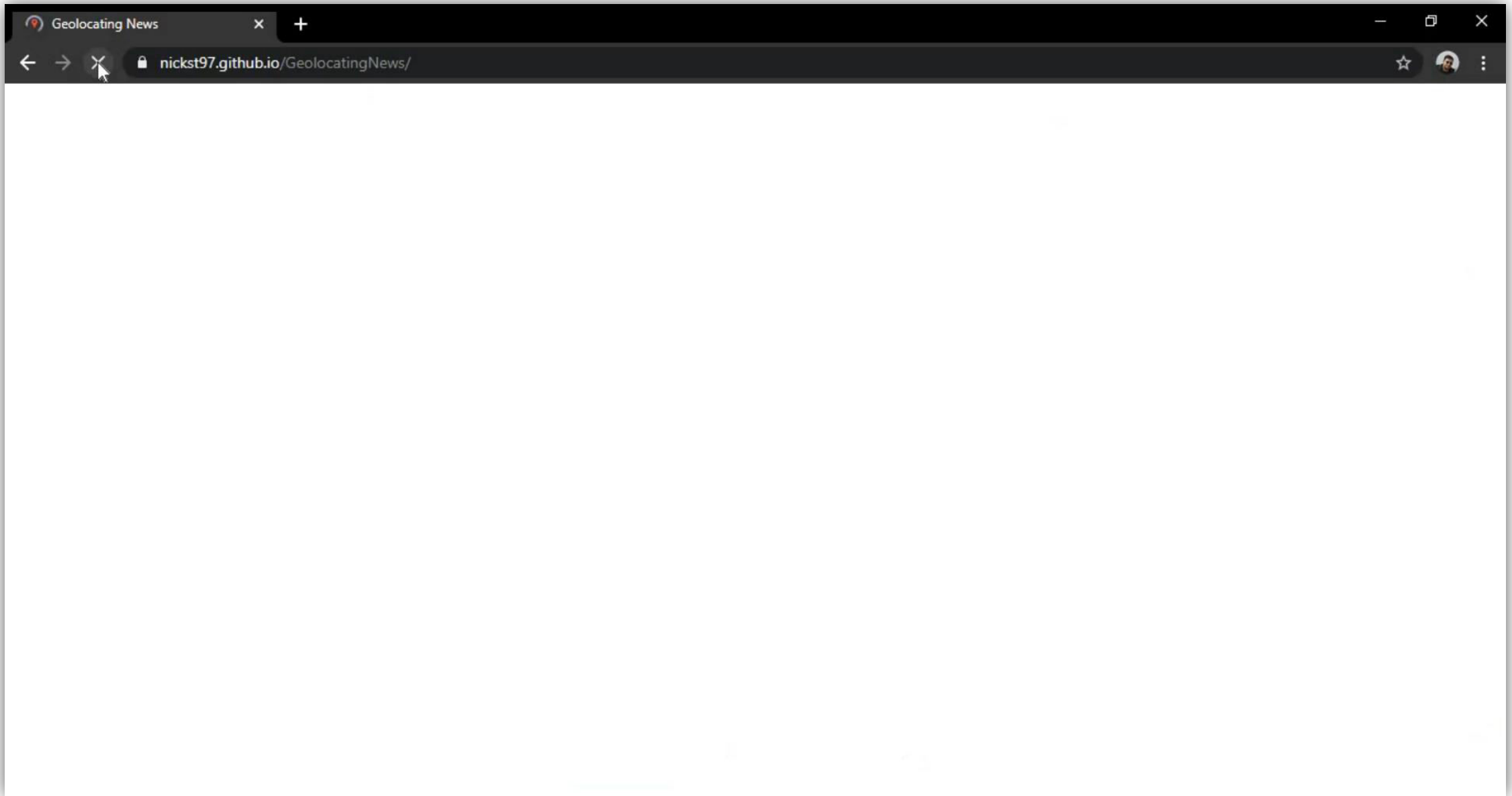
Η εφαρμογή υποβλήθηκε στην διαδικασία της διαμορφωτικής αξιολόγησης, με στόχο την ανάλυση της ευχρηστίας της και την βελτιστοποίησή της.

Οι συναντήσεις με τους χρήστες πραγματοποιήθηκαν μέσω τηλεδιάσκεψης και έλαβαν μέρος **13** άτομα.

Βήματα διαδικασίας:

- ελεύθερη περιήγηση στην εφαρμογή
- εκτέλεση σεναρίων χρήσης
- απάντηση σε ερωτήσεις σχετικά με την λειτουργικότητα





[nickst97.github.io/GeolocatingNews](https://nickst97.github.io/GeolocatingNews)