



Project funded by  
EUROPEAN UNION

**REDACT**  
Rapid Earthquake Damage Assessment Consortium



# Εφαρμογή Smartphone του έργου REDACT



Dragoş Toma-Dănilă  
(Ovidius University of Constanta)  
& REDACT team

*Final Project Meeting*

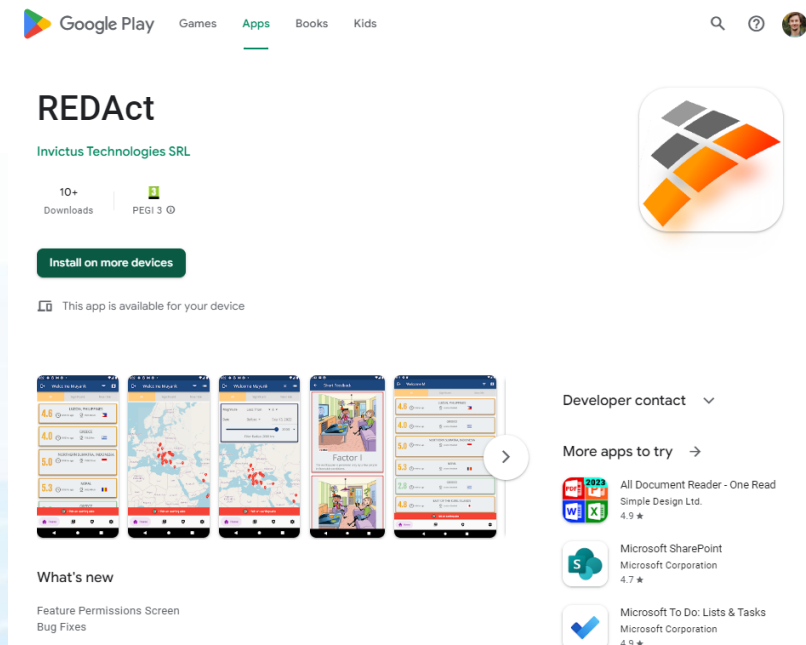
Common borders. Common solutions.

## Στόχοι:

- ✓ Παροχή πληροφοριών αμέσως μετά από ένα σεισμό σχετικά με το γεγονός
- ✓ Δυνατότητα στο Κοινό να υποβάλλει αναφορές (Crowdsource) αισθητότητας
- ✓ Παροχή εκπαίδευσης μέσω Quiz και διασύνδεσης με τον Εκπαιδευτικό κόμβο του έργου REDACT
- ✓ Κοινοποίηση πληροφοριών σχετικών με το έργο
- ✓ Έναρξη ανάπτυξης: Φεβρουάριος 2022 (δυνατότητα αναβαθμίσεων μέχρι και τον Δκέμβριο 2023)
- ✓ Τρέχουσα έκδοση: 1.02
- ✓ Συντονιστής δράσης: Ovidius University

Common borders. Common solutions.

- available through the **Google Play Store** and **iOS App Store**



Google Play Games Apps Books Kids

## REDACT

Invictus Technologies SRL

10+ Downloads PEGI 3 G

**Install on more devices**

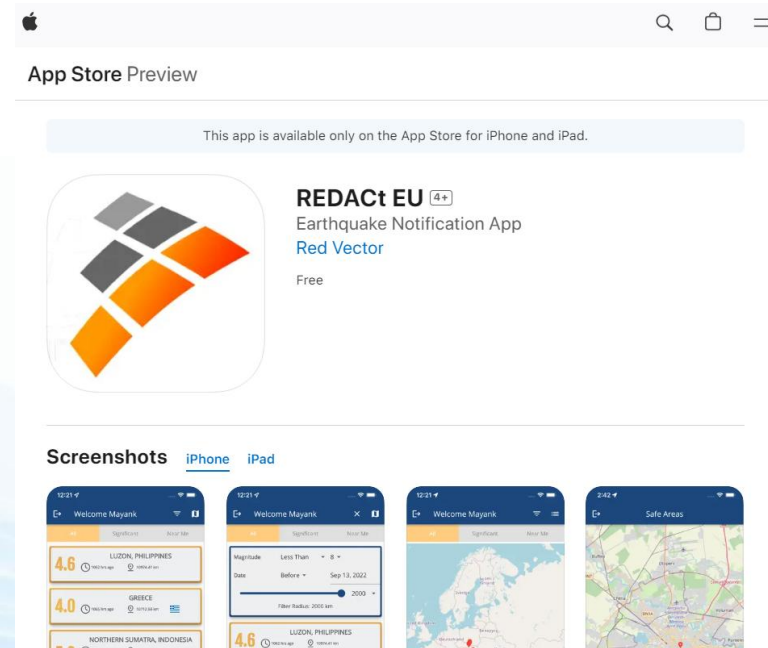
This app is available for your device

Developer contact

More apps to try

- All Document Reader - One Read Simple Design Ltd. 4.9 ★
- Microsoft SharePoint Microsoft Corporation 4.7 ★
- Microsoft To Do: Lists & Tasks Microsoft Corporation 4.9 ★

<https://play.google.com/store/apps/details?id=ro.invictustech.redact>



App Store Preview

This app is available only on the App Store for iPhone and iPad.

## REDACT EU

Earthquake Notification App  
Red Vector

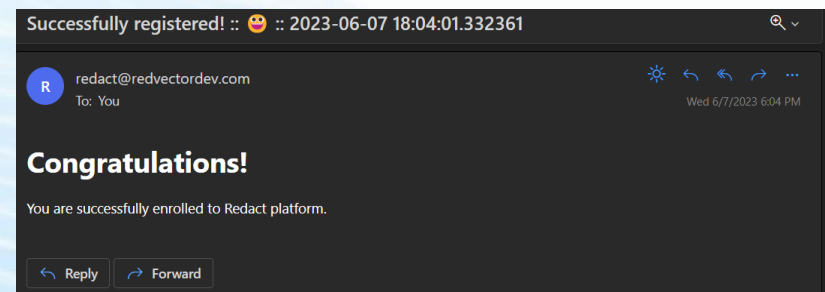
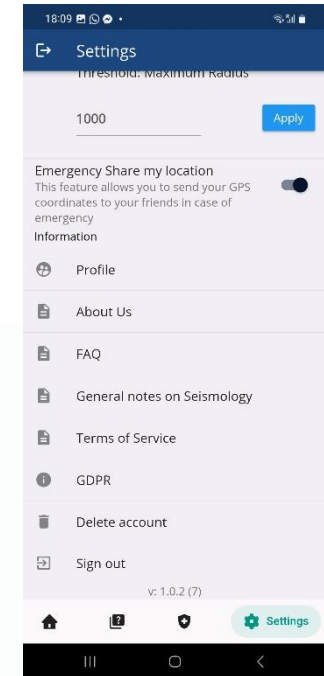
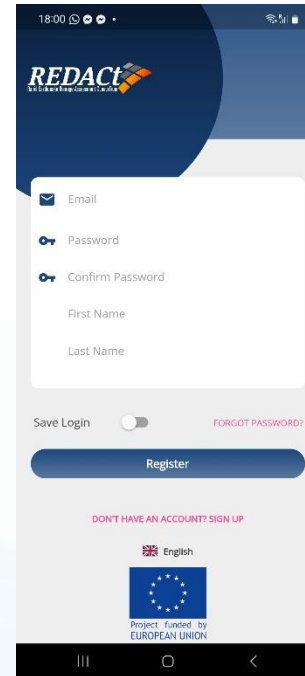
Free

Screenshots iPhone iPad

<https://apps.apple.com/ie/app/redact-eu/id6448019597>

**ΠΡΟΣΟΧΗ! Η έκδοση ANDROID απαιτεί (προς το παρόν)  
λειτουργικό εκδόσεων ANDROID 12 ή 13**

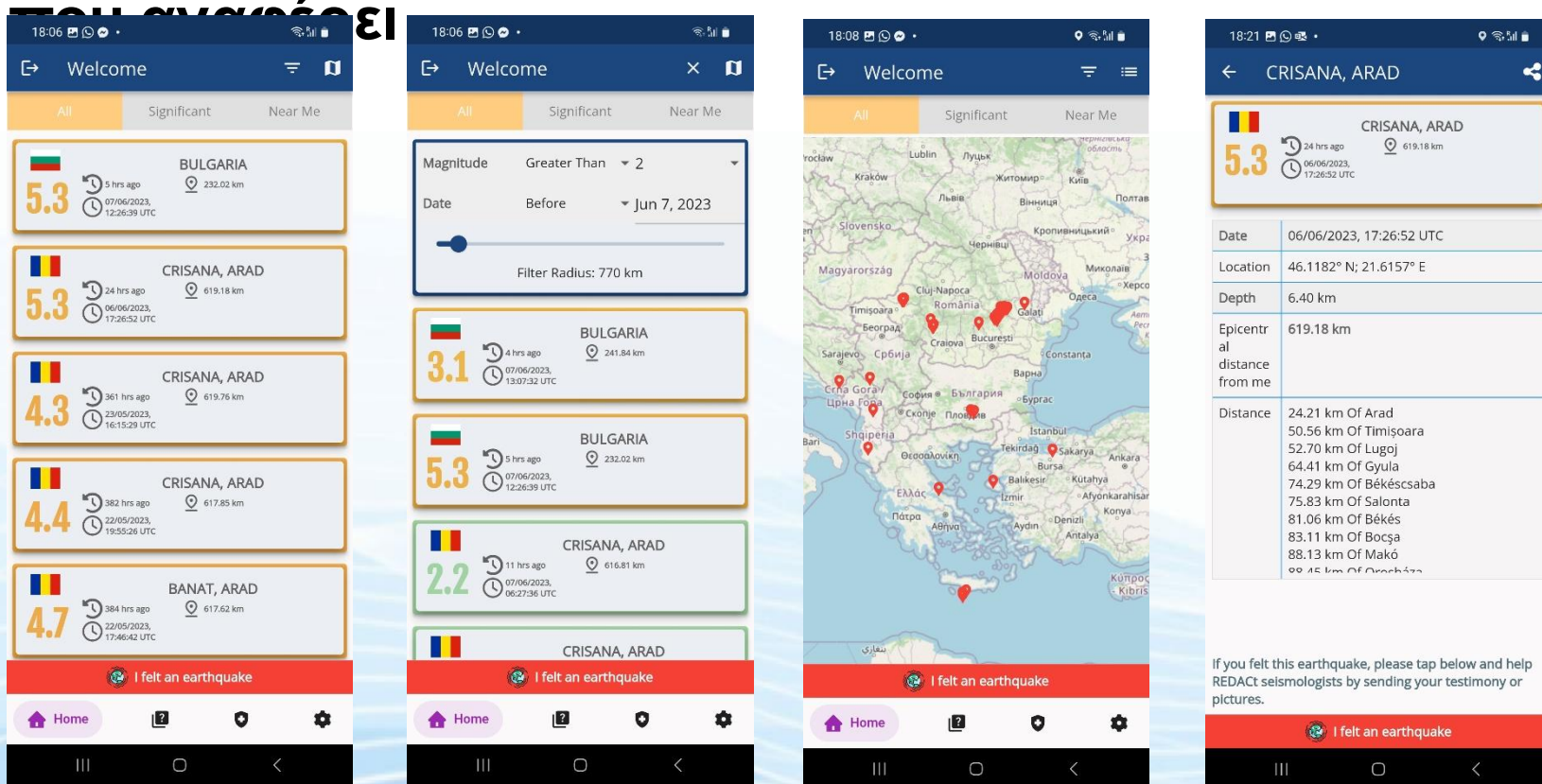
- Είναι δωρεάν
- Υπάρχουν οδηγίες χρήσης
- Θα λειτουργεί στα Αγγλικά και στις γλώσσες των εταίρων του έργου (Ελληνικά, Τουρκικά και Ρουμανικά)
- Είναι πολύ φιλικό προς τον χρήστη



Common borders. Common solutions.

- Δίνει πληροφορίες για σεισμούς και παρέχει δυνατότητα επιλογής χαρακτηριστικών των σεισμών

**Παρουσιάζει**



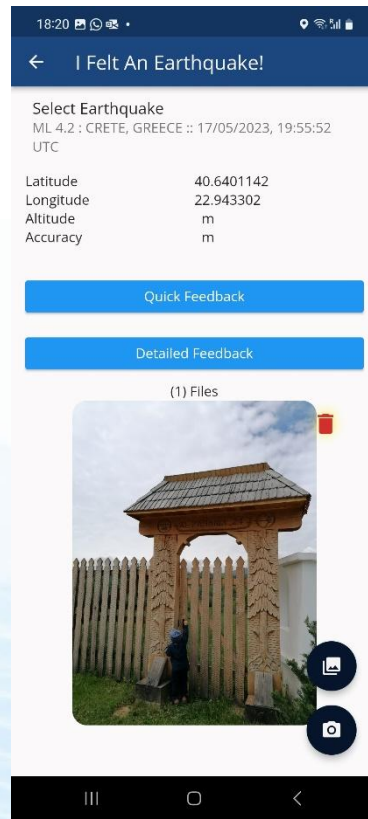
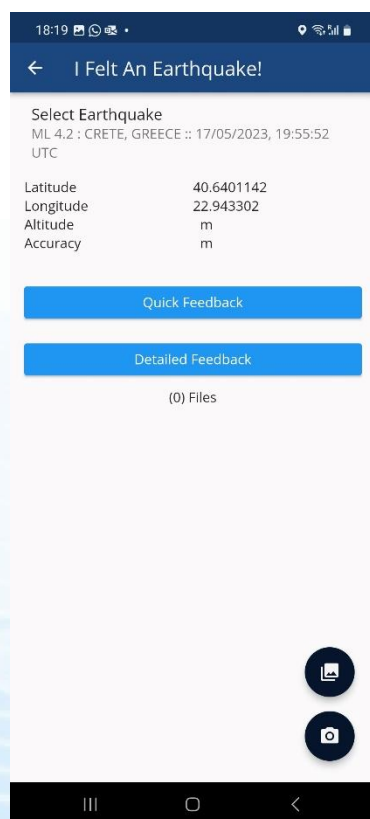
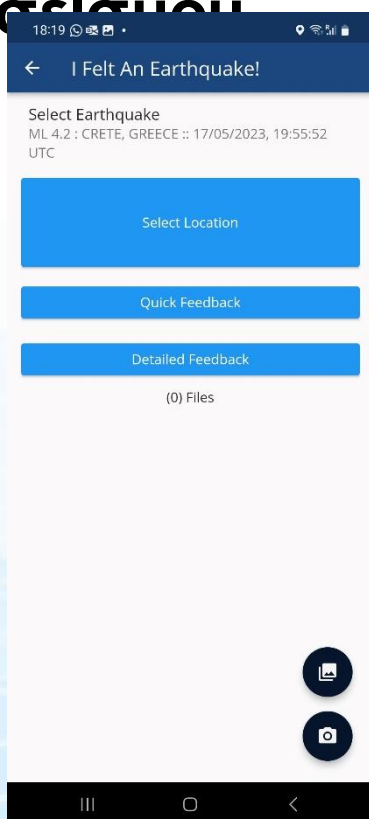
The screenshots illustrate the app's functionality:

- Home Screen:** Displays a list of recent earthquakes with details such as magnitude (e.g., 5.3), location (e.g., BULGARIA, CRISANA, ARAD), time (e.g., 5 hrs ago), and distance (e.g., 232.02 km).
- Filtering:** Allows users to filter earthquakes by Magnitude (Greater Than 2) and Date (Before Jun 7, 2023), with a Filter Radius of 770 km.
- Map:** Shows a map of the Balkan region with red pins indicating earthquake locations.
- Event Details:** Provides a detailed view for a specific earthquake (e.g., 5.3 in CRISANA, ARAD), including Date (06/06/2023, 17:26:52 UTC), Location (46.1182° N; 21.6157° E), Depth (6.40 km), Epicentral distance from me (619.18 km), and a list of distances to various cities (e.g., 24.21 km Of Arad, 50.56 km Of Timișoara).
- Feedback:** A red banner at the bottom of each screen prompts the user: "I felt an earthquake".

Common borders. Common solutions.

## ■ Δυνατότητα υποβολή αναφοράς αισθητότητας του

### σεισμού



Common borders. Common solutions.

## ■ Με σύντομη ή αναλυτική διαδικασία (λεπτομερής αναφορά)

19:15 Detailed Feedback

1) Was it difficult to maintain your balance?

Yes

No

Next

19:15 Detailed Feedback

3) Which were the effects on old constructions?

If it applies. Old means generally built before 1990

No damage

Slight cracks

Large cracks

Collapsed walls

Cracks in structural elements such

Cracks in foundation

Damage to and/or fall of chimneys

Partial collapse

Complete collapse

Next

19:15 Detailed Feedback

5) Where were you at the moment of the earthquake?

Outside

Inside a building with less than three

Inside a building with at least three floors

Next

19:16 Detailed Feedback

6) How did you perceived the shaking of the earthquake?

Not at all

Slightly

Moderately

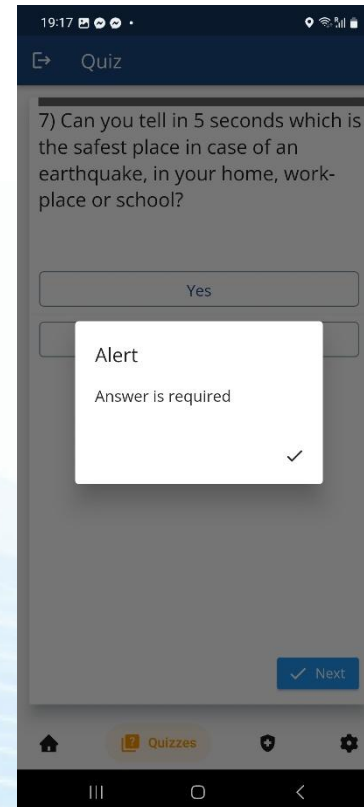
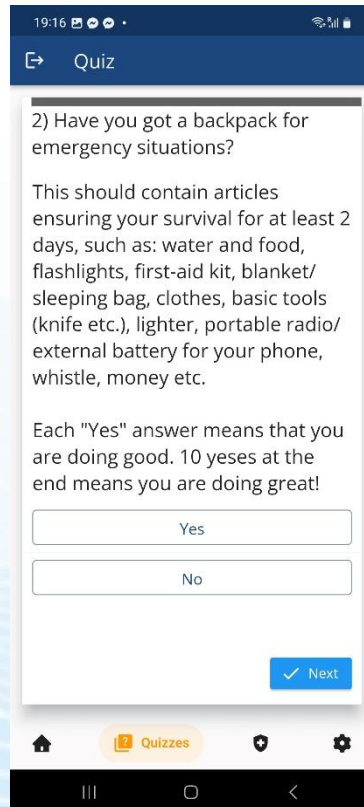
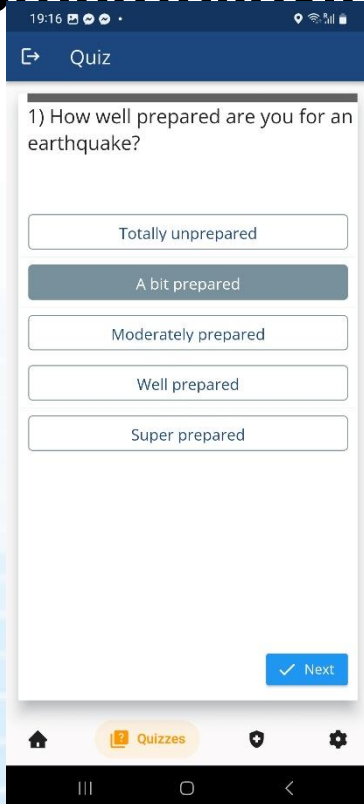
Strong

Violent

Next

Common borders. Common solutions.

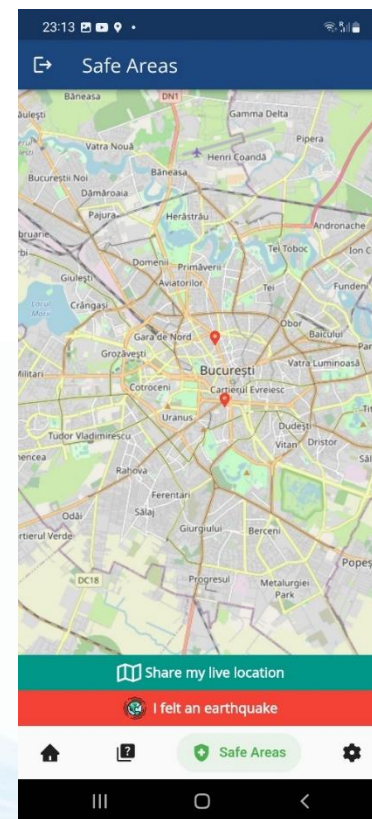
■ Απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις και test με ερωτηματολόγιο



Common borders. Common solutions.

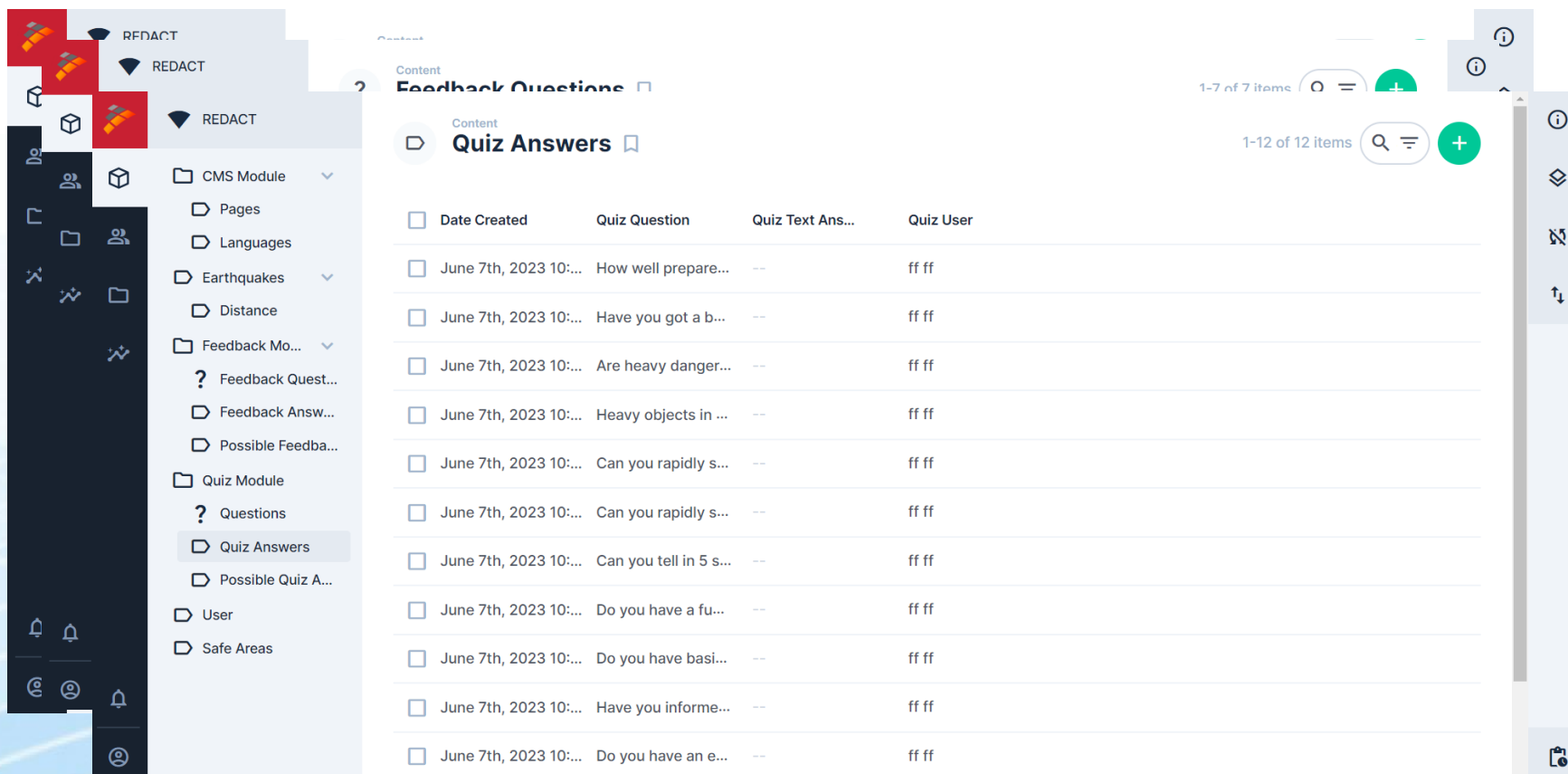


- Χάρτες ασφαλών χώρων όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τις αρμόδιες Αρχές
- Αποστολή προκαθορισμένου μηνύματος (πχ. «είμαι ασφαλής κλπ» σε επιλεγμένες επαφές
- Δυνατότητα κοινοποίησης στοιχείων αναφοράς



Common borders. Common solutions.

- Διαθέτει backend interface για τη διαχείριση χρηστών και αναφορών σεισμών



The screenshot displays the REDACT app's backend interface. On the left, a dark navigation menu lists various modules: CMS Module, Pages, Languages, Earthquakes, Distance, Feedback Module, Feedback Questions, Feedback Answers, Possible Feedback, Quiz Module, Questions, Quiz Answers (highlighted), Possible Quiz Answers, User, and Safe Areas. The main content area shows a table titled 'Quiz Answers' with columns for 'Date Created', 'Quiz Question', 'Quiz Text Ans...', and 'Quiz User'. The table contains 12 rows of data, each representing a quiz question and its corresponding answer.

Date Created	Quiz Question	Quiz Text Ans...	Quiz User
June 7th, 2023 10:...	How well prepare...	--	ff ff
June 7th, 2023 10:...	Have you got a b...	--	ff ff
June 7th, 2023 10:...	Are heavy danger...	--	ff ff
June 7th, 2023 10:...	Heavy objects in ...	--	ff ff
June 7th, 2023 10:...	Can you rapidly s...	--	ff ff
June 7th, 2023 10:...	Can you rapidly s...	--	ff ff
June 7th, 2023 10:...	Can you tell in 5 s...	--	ff ff
June 7th, 2023 10:...	Do you have a fu...	--	ff ff
June 7th, 2023 10:...	Do you have basi...	--	ff ff
June 7th, 2023 10:...	Have you informe...	--	ff ff
June 7th, 2023 10:...	Do you have an e...	--	ff ff

Common borders. Common solutions.

## Επόμενες βελτιώσεις:

- Βελτιωμένες εκδόσεις στα Ελληνικά και Τουρκικά
- Επίλυση θεμάτων με την «ανάκτηση κωδικού»
- Προσθήκη συνδέσμου για είσοδο στον εκπαιδευτικό κόμβο του έργου
- Λήψη δεδομένων σεισμών από περισσότερους παρόχους
- Συγχρονισμός με την πλατφόρμα REDA

Common borders. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION

**REDACT**  
Rapid Earthquake Damage Assessment Consortium



# Thank You!

Common borders. Common solutions.