



# COVID CASES TRACKER

## User Manual

**Μάθημα: Προγραμματισμός II**

**Διδάσκων: Σπινέλλης Διομήδης**

**Βοηθοί: Σωτηρόπουλος Θεόδωρος**

**Κραβαρίτης Κωνσταντίνος**

## Περιεχόμενα

<b>ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ .....</b>	<b>2</b>
<b>ΠΩΣ ΘΑ ΤΗΝ ΤΡΕΞΕΤΕ .....</b>	<b>3</b>
<b>ΟΘΟΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ .....</b>	<b>4</b>
SPLASH SCREEN .....	4
HOME SCREEN .....	4
CASES SCREEN .....	5
STATISTICS SCREEN .....	8

## Σε ποιους απευθύνεται

Η εφαρμογή CovidCasesTracker δημιουργήθηκε για να λύσει τα προβλήματα των κρατών βοηθώντας τους με ποικίλους τρόπους τους αρμόδιους οργανισμούς της χώρας να ελέγξουν την κατάσταση των κρουσμάτων στην χώρα τους. Η εφαρμογή προορίζεται για χρήση από τον Εθνικό Οργανισμό Υγείας (ΕΟΔΥ). Σκοπός της εφαρμογής είναι η καταγραφή και ιχνηλάτηση κρουσμάτων COVID-19. Ο αντίστοιχος εργαζόμενος του ΕΟΔΥ θα εισέρχεται στην εφαρμογή θα μπορεί να δει γενικά στοιχεία κρουσμάτων στη χώρα, στατιστικά κρουσμάτων με βάση ηλικία, φύλο και μήνα νόσησης και θα μπορεί να προσθέσει κι άλλα κρούσματα με βάση τους ελέγχους που έχει πραγματοποιήσει. Στη διαδικασία προσθήκης ενός νέου κρούσματος καλείται αντίστοιχα να προσθέσει όνομα και τηλέφωνο επικοινωνίας με πιθανές επαφές του κρούσματος προκειμένου στη συνέχεια ο αντίστοιχος αρμόδιος να επικοινωνήσει με αυτά τα κρούσματα προκειμένου να εξεταστούν ανάλογα κι αυτοί.

Με λίγα λόγια η εφαρμογή απευθύνεται σε εργαζόμενους του ΕΟΔΥ για αποκλειστική χρήση αφού εμπεριέχει προσωπικά στοιχεία των κρουσμάτων και στοχεύει στο να δίνει συνεχώς μια πραγματική εικόνα της πανδημίας και ενδεχομένων τάσεις έξαρσης ή ύφεσης βάση κάποιων σταθερών.

## Πως θα την τρέξετε

Για να τρέξετε την εφαρμογή στο κινητό σας πρέπει να κατεβάσετε το αρχείο apk με τίτλο «apk-debug.apk» από το repository του github:

<https://github.com/GiorgLag/JavallProject>

Στη συνέχεια μπορείτε να συνδέσετε ένα καλώδιο USB με τον υπολογιστή και το κινητό σας (εκτός αν το έχετε κατεβάσει από το github απευθείας μέσω κινητού), να επιλέξετε την επιλογή Transfer Files που θα εμφανιστεί στο κινητό και πηγαίνοντας στον υπολογιστή σας στο This PC να βρείτε το κινητό σας και να μεταφέρετε το apk στον χώρο που επιθυμείτε.

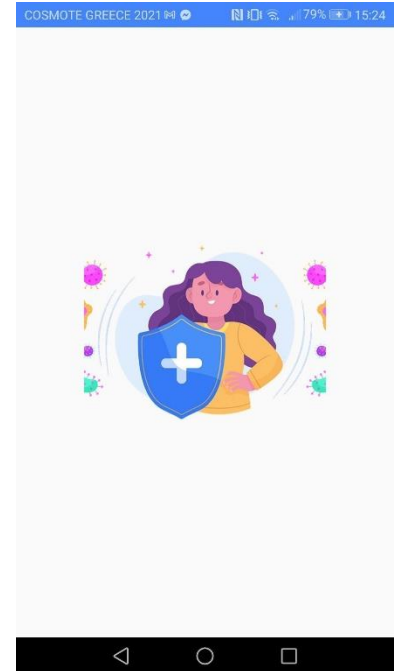
Έπειτα ανοίγετε το κινητό σας, βρίσκετε το apk εκεί που το αποθηκεύσατε, το επιλέγετε και πατάτε INSTALL. Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία επιλέγετε OPEN και η εφαρμογή είναι έτοιμη να λειτουργήσει!

Σημείωση: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εκτός από κινητό και tablet. Η εφαρμογή είναι συμβατή με διαφορετικά είδη οθόνης.

# Οθόνες εφαρμογής

## SPLASH SCREEN

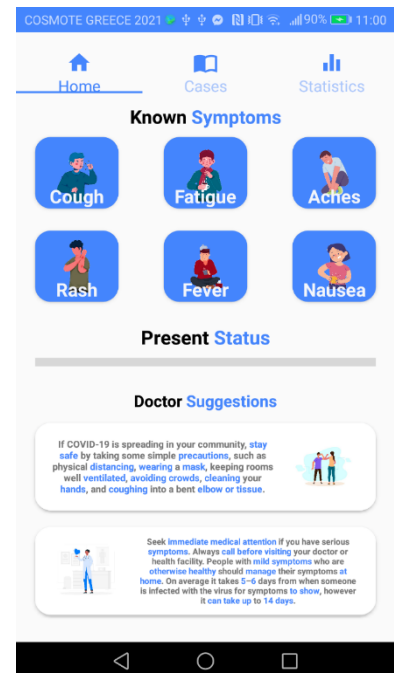
Παρακάτω παρουσιάζεται το splash screen το οποίο εμφανίζεται μόλις ανοίξει ο χρήστης την εφαρμογή έτσι ώστε να τον ενημερώσει πως το πρόγραμμα βρίσκεται σε διαδικασία φόρτωσης. Παράλληλα, συνδέεται με τη βάση δεδομένων η εφαρμογή. Η χρήση της είναι κυρίως για να βελτιωθεί η οπτική και η αισθητική της εφαρμογής προκειμένου να είναι πιο ελκυστική για τον χρήστη.



## HOME SCREEN

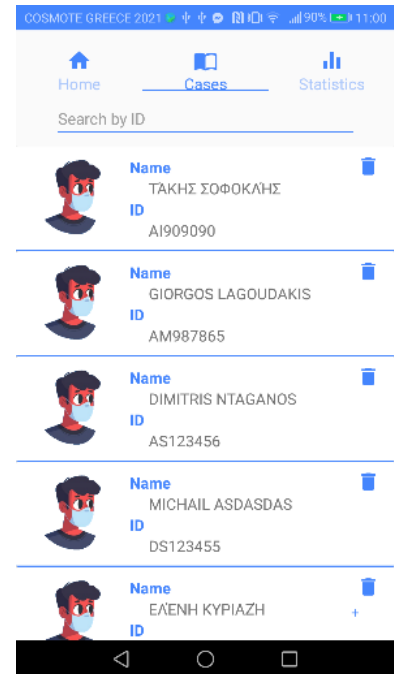
Η αρχική σελίδα της εφαρμογής έχει δημιουργηθεί με σκοπό την πληροφόρηση των εργαζομένων για τον ιό Covid-19 και την δράση του στο ανθρώπινο σώμα.

- Στο πάνω μέρος της σελίδας υπάρχουν τα πιο σημαντικά συμπτώματα που μπορεί να παρατηρήσει ένας πιθανός ασθενής του ιού (Known Symptoms) όπως ο βήχας, η κούραση, η φαγούρα, ο πυρετός, ο ίλιγγος και οι πόνοι.
- Το μεσαίο τμήμα (Present status) περιέχει μια μπάρα που δείχνει το ποσοστό πληθυσμού της χώρας, σύμφωνα με την βάση, που έχει διαγνωστεί με Covid-19.
- Τέλος υπάρχουν δύο κάρτες που περιέχουν συμβουλές γιατρών για την πρόληψη του ιού σε περίπτωση παρατηρήσεις αύξησης των συμπτωμάτων.

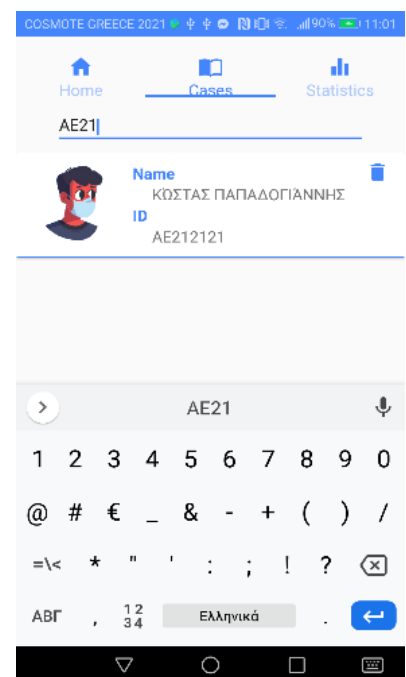


## CASES SCREEN

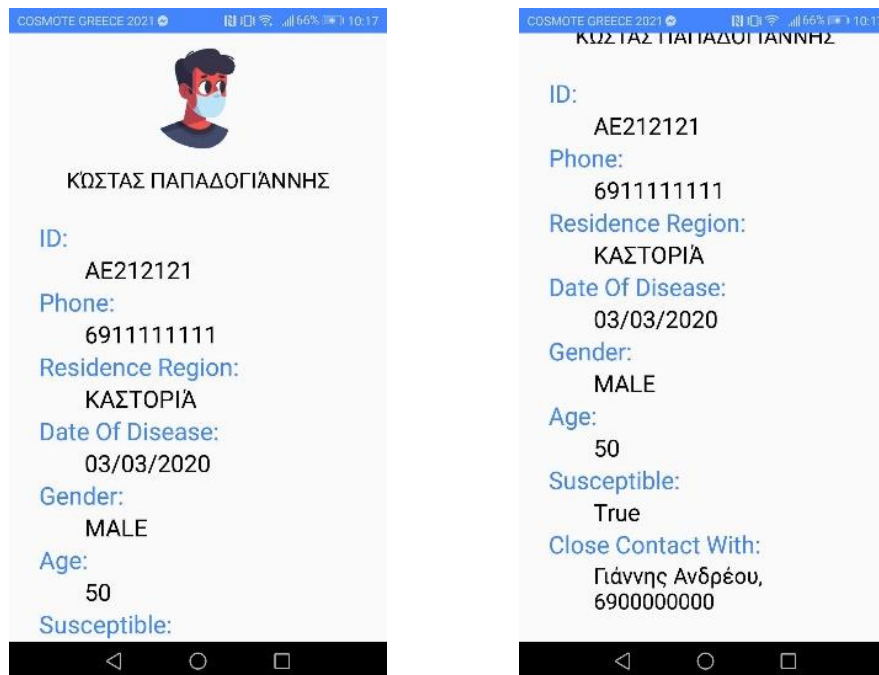
- Στο Cases screen παρουσιάζονται οι καρτέλες των πολιτών οι οποίοι έχουν διαγνωστεί με COVID-19-. Κάθε άτομο έχει τη δική του καρτέλα η οποία περιλαμβάνει τόσο τα προσωπικά στοιχεία του όσο και ονόματα και τηλέφωνα επικοινωνίας ανθρώπων που έχει έρθει σε επαφή το κρούσμα, προκειμένου να γίνει ιχνηλάτηση.



- Ο χρήστης μπορεί επιπλέον να εντοπίσει ένα από τα κρούσματα που έχει συμπληρώσει στην εφαρμογή, χρησιμοποιώντας τη μπάρα αναζήτησης με το ID κάποιου από τα κρούσματα



- Επιπλέον πατώντας πάνω στο κάθε χρήστη του ανοίγει μια καινούργια καρτέλα με τις πληροφορίες του.



- Ο χρήστης μπορεί πατώντας το «+» κάτω δεξιά να περάσει ένα καινούργιο κρούσμα. Όταν το πατήσει εμφανίζεται ένα καινούργιο παράθυρο που πρέπει να περάσει όλες τις πληροφορίες τόσο του κρούσματος όσο και όνομα και τηλέφωνο του ανθρώπου που μπορεί να έχει έρθει σε επαφή. Τα πεδία συμπλήρωσης είναι υποχρεωτικά και το καθένα έχει hints για τη μορφή των πληροφοριών που περιμένει από τον χρήστη. Αφού τα συμπληρώσει και πατήσει “ADD” γίνεται έλεγχος των στοιχείων που έχει καταχωρήσει. Αν ικανοποιούν τις συνθήκες (μορφή ημερομηνίας, τηλέφωνο με 10 ψηφία αριθμούς κλπ τον π τον πετάει στις οθόνη με τις επαφές και μπορεί να δει και αυτή που καταχώρησε. Αν κάποιο ή κάποια πεδία δεν ικανοποιούν τους ελέγχους του βγάζει αντίστοιχο μήνυμα διόρθωσης.

COSMOTÉ GREECE 2021 90% 11:02

Θεσσαλονίκη

Date of Disease | Format: DD/MM/YYYY  
05/12/2020

Close Contact With | Use '-' for empty  
Μαρία Δασκαλάκη

Phone of Close Contact | Use '-' for empty  
6989090989

ID | Format: AS123456  
AE545667

Age  
56

Gender | male or female  
male

Is susceptible | yes or no  
no  
Please wait for the process to complete!

ADD

COSMOTÉ GREECE 2021 90% 11:02

Θεσσαλονίκη

Date of Disease | Format: DD/MM/YYYY  
05/12/2020

Close Contact With | Use '-' for empty  
Μαρία Δασκαλάκη

Phone of Close Contact | Use '-' for empty  
6989090989

ID | Format: AS123456  
AE545667

Age  
56

Gender | male or female  
male

Is susceptible | yes or no  
no

ADD

- Τέλος ο χρήστης έχει την δυνατότητα πατώντας τον κάδο απορριμμάτων που βρίσκεται πάνω δεξιά στις καρτέλες κρουσμάτων να διαγράψει την συγκεκριμένη καρτέλα μέσω της αναδυόμενης ερώτησης.

COSMOTÉ GREECE 2021 90% 11:01

Home Cases Statistics

Search by ID

Name  
ΤΑΚΗΣ ΣΟΦΟΚΛΗΣ  
ID  
AI909090

Are you sure that you want to delete this case?  
Deleting this case will remove anything related to it in the database.  
CANCEL OKAY

AS123456

Name  
MICHAEL ASDASDAS  
ID  
DS123455

Name  
ΕΛΕΝΗ ΚΥΡΙΑΖΗ  
ID



## STATISTICS SCREEN

Σε αυτή την κάρτα ο χρήστης μπορεί να βρει στατιστικά διαμορφωμένα ανάλογα με τις πληροφορίες που έχουν δοθεί στην βάση από το προηγούμενο screen.

- Το πρώτο γράφημα δείχνει τον αριθμό των κρουσμάτων ανά ηλικιακή ομάδα
- Το δεύτερο γράφημα (πίτα) παρουσιάζει την σύγκριση σε αριθμό κρουσμάτων μεταξύ των δύο φύλων
- Το τρίτο γράφημα παρουσιάζει τον αριθμό των κρουσμάτων που εμφανίστηκαν ανά μήνα

