



**Πανεπιστήμιο Πειραιώς**  

---

**University of Piraeus**

## Τεχνική Αναφορά

ΠΡΩΤΗ ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

Διαδικτυακός Προγραμματισμός | 23/05/2021

## Περιεχόμενα

Περιεχόμενα .....	1
Εισαγωγή .....	2
Εργασία .....	2
Οπτική πλευρά των Ιστοσελίδων.....	3
Αρχική Οθόνη.....	3
Νέα.....	5
Ραντεβού για Εμβολιασμό .....	6
Στατιστικά Εμβολιασμού.....	7
Συχνές Ερωτήσεις.....	8
Επικοινωνία.....	9
Τεχνική πλευρά των Ιστοσελίδων .....	10
Αρχική Οθόνη.....	10
Νέα.....	11
Ραντεβού για Εμβολιασμό .....	11
Στατιστικά Εμβολιασμού.....	11
Συχνές Ερωτήσεις.....	11
Επικοινωνία.....	11
Πηγές .....	13

## Εισαγωγή

Το συγκεκριμένο τεχνικό εγχειρίδιο περιγράφει την λειτουργία και την υλοποίηση της διαδικτυακής πύλης εθνικού οργανισμού εμβολιασμού που αιτήθηκε να φτιαχτεί. Αρχικά, παραθέτονται τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάπτυξη της ιστοσελίδας. Έπειτα, γίνεται μία παρουσίαση της ιστοσελίδας για κάθε οθόνη που υλοποιήθηκε και αναγράφονται οι οδηγίες χρήσης. Η ιστοσελίδα ανταποκρίνεται σε οποιεσδήποτε διαστάσεις συσκευών. Τέλος, γίνεται μελέτη της εκάστοτε οθόνης από τεχνική πλευρά.

## Εργαλεία

Τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάπτυξη της διαδικτυακής πύλης εθνικού οργανισμού εμβολιασμού είναι τα παρακάτω:

- Sublime Text 3  
<https://www.sublimetext.com/3>
- Photo Editor. Collage Maker. Graphic Designer  
<https://ipiccy.com/>
- PNG transparency creator  
<https://onlinepngtools.com/create-transparent-png>
- Bootstrap 4  
<https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/introduction/>
- JQuery 3.5.1  
<https://api.jquery.com/>
- HTML 5
- CSS 3

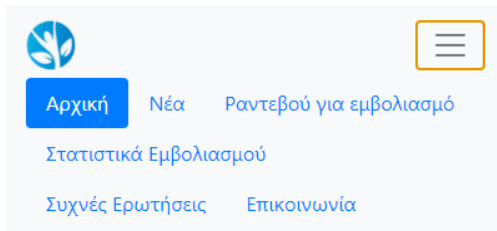
Για την υλοποίηση της εμφάνισης των σελίδων χρησιμοποιήθηκε η *Bootstrap 4* που προσφέρει πληθώρα σύγχρονων επιλογών ως προς την εμφάνιση της σελίδας. Επιπροσθέτως, ο κώδικας του παραδοτέου είναι ευανάγνωστος λόγω της οργάνωσης που προσφέρει η συγκεκριμένη βιβλιοθήκη καθώς και καθιστά εύκολη την συντήρηση και τροποποίηση του κώδικα. Δεδομένου ότι η *Bootstrap* δεν προσφέρει λειτουργικότητα ως προς την επικοινωνία με server και χρησιμοποιείτε καθαρά για το οπτικό κομμάτι, για την λειτουργική πλευρά των σελίδων χρησιμοποιήθηκε η *JQuery 3*. Η *JQuery* είναι βιβλιοθήκη της *JavaScript* η οποία συνέβαλλε στην απλοποίηση της υλοποίησης της λειτουργικότητας δεδομένου ότι ο κώδικας γίνεται πολύ πιο ευσύνοπτος και συνεπώς πιο εύκολος στην συντήρηση.

Σημείωση: Όλες οι εικόνες που δείχνουν πως είναι η ιστοσελίδα σε υπολογιστές και κινητά και ενσωματώνονται σε αυτή την τεχνική αναφορά είναι διαθέσιμες στον φάκελο Word-Pictures of View.

# Οπτική πλευρά των Ιστοσελίδων

## Αρχική Οθόνη

Εκτελώντας το αρχείο home.html σε ένα οποιοδήποτε πρόγραμμα περιήγησης βλέπουμε την **Αρχική Οθόνη**. Η σελίδα ξεκινάει με μία μπάρα πλοήγησης όπου οι επιλογές έχουν την μορφή των pills. Η μπάρα πλοήγησης υπάρχει σε όλες τις σελίδες που υλοποιήθηκαν. Σε συσκευές κινητών τηλεφώνων οι επιλογές πλοήγησης είναι κρυμμένες μέχρις ότου πατηθεί το κουμπί με τις τρεις γραμμές για να εμφανιστούν (Εικόνα 1).



Εικόνα 1 Μπάρα πλοήγησης κινητού

Παρακάτω έχει ενσωματωθεί ένα καρουσέλ προβολής εικόνων με τέσσερις εικόνες διαθέσιμες στον Παγκόσμιο Ιστό.

Συνεχίζοντας στο επόμενο container υπάρχει μία γενική περιγραφή που ενημερώνει για το πώς ξεκίνησε η πανδημία.

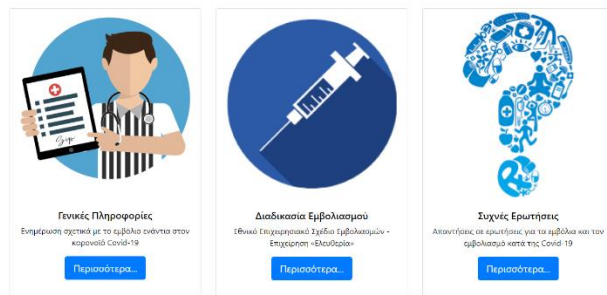
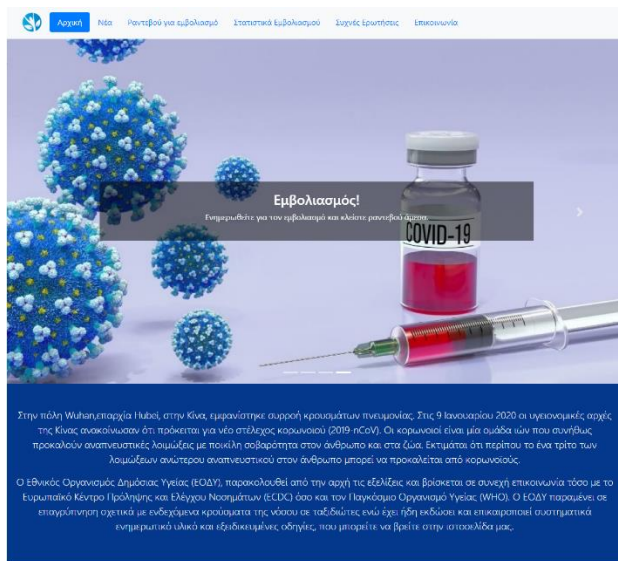
Έπειτα, ακολουθούν τρεις κάρτες που παραπέμπουν στις αντίστοιχες πληροφορίες που περιγράφονται και σχετίζονται με την διαδικασία του εμβολιασμού. Οι εικόνες των καρτών είναι από το διαδίκτυο, μετά από αναζήτηση.

Μετά, παρουσιάζονται συνοπτικά νέα σε μορφή λίστας. Πατώντας μία από τις ειδήσεις ο χρήστης μεταφέρεται στην πηγή του γεγονότος για να διαβάσει πιο αναλυτικά εάν το επιθυμεί.

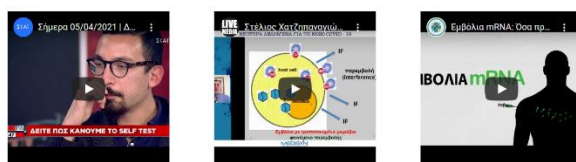
Ύστερα, ακολουθούν ενδεικτικά βίντεο για ενημέρωση σχετικά με τον κοροναϊό. Οι διαστάσεις είναι προσαρμοσμένες έτσι ώστε η ιστοσελίδα να ανταποκρίνεται σε όλες τις συσκευές.

Τέλος, υπάρχει ένα footer με στοιχεία επικοινωνίας με το ΕΟΔΥ Αθήνας και έναν χάρτη όπου ο χρήστης μπορεί να δει την περιοχή όπου βρίσκονται τα γραφεία του ΕΟΔΥ στην Αθήνα. Το footer έχει ενσωματωθεί σε όλες τις ζητούμενες σελίδες.

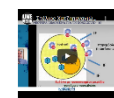
Η ολική εμφάνιση της αρχικής οθόνης σε υπολογιστές και κινητά φαίνεται στην Εικόνα 2



#### Τι πρέπει να γνωρίζουμε για τον Covid-19



#### Τι πρέπει να γνωρίζουμε για τον Covid-19



Εικόνα 2 Η αρχική οθόνη στον υπολογιστή και στο κινητό

## Νέα

Μεταβαίνοντας στην καρτέλα Νέα ο χρήστης βλέπει 4 ειδήσεις. Η κάθε είδηση έχει τίτλο, εικόνα, μία συνοπτική περιγραφή, ημερομηνία δημοσίευσης και την ένδειξη περισσότερα. Πατώντας μία είδηση ο χρήστης μεταφέρεται στην πηγή της είδησης.

Αρχική

Νέα

Ραντεβού για εμβολιασμό


Στατιστικά εμβολιασμού

Συχνές ερωτήσεις

Επικοινωνία

Ενημέρωση διαπιστευμένων συντακτών για το Εθνικό Σχέδιο εμβολιαστικής κάλυψης κατά της COVID-19, από την Πρόεδρο της Εθνικής Επιτροπής Εμβολιασμών Μαρία Θεοδορίδου και τον Γ.Γ. Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας Μάριο Θεμιστοκλέους


ΔΙΑΥΛΕΥΣΗ 26  
Απριλίου 2021 - 22:00



ΣΥΝΤΟΜΩΣΗ: Καλησπέρα σας από το Υπουργείο Υγείας και καλή Μεγάλη Εβδομάδα. Γεννά η ενημέρωση για το Εθνικό Σχέδιο εμβολιαστικής κάλυψης κατά της νόσου COVID-19 από την Ομάτη Καλήγερη Παυλάκης και Πρόεδρο της Εθνικής Επιτροπής Εμβολιασμών Μαρία Θεοδορίδου και του Γενικό...  
Γραμμάτιο...

Προτεραιοποίηση εμβολιασμού κατά της Covid-19


Διαύλεψη 19 Απριλίου 2021 - 22:57



Η σειρά προτεραιοποίησης των ομάδων του πληθυσμού για εμβολιασμό κατά του κορωνοϊού Covid-19 διαμορφώνεται σε εννέα επιμέρους κατηγορίες Α α...  
Υγειονομικοί και προσωπικό κοινωνικών υπηρεσιών β. Αυθεντικές και προσωπικό σε θεματοπύργια χρονίας παροχών, κέντρα αποθεραπείας και...  
Γραμμάτιο...

Δήλωση Γενικού Γραμματέα ΠΟΥ Μ. Θεμιστοκλέους για την αναβολή των σημερινών προγραμματισμένων εμβολιασμών


Τρίτη, 16 Φεβρουαρίου 2021 - 21:00



Ο Γενικός Γραμματέας Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, Μάριος Θεμιστοκλέους έκανε την ακόλουθη δήλωση: «Έχουμε ήδη ανακοινώσει ότι προτάσσοντας την ασφάλεια των πολιτών, οι σημερινό προγραμματισμένοι εμβολιασμοί στον νομό Αττικής αναβάλλονται. Τις επόμενες ημέρες θα ανακοινώσουμε...  
Γραμμάτιο...

Τη χορήγηση του εμβολίου της AstraZeneca στους πολίτες ηλικίας έως και 64 ετών αποφάσισε ομόφωνα η Εθνική Επιτροπή Εμβολιασμών

Παρασκευή, 5 Φεβρουαρίου 2021 - 14:11



Ολοκληρώθηκε η συνεδρίαση της Εθνικής Επιτροπής Εμβολιασμών, η οποία αποφάσισε ομόφωνα τη χορήγηση του εμβολίου της AstraZeneca στους πολίτες ηλικίας έως και 64 ετών. Μετά τη συνεδρίαση, ακολούθησαν δηλώσεις της Προέδρου της Εθνικής Επιτροπής Εμβολιασμών Μαρίας Θεοδορίδου και του Γενικού...  
Γραμμάτιο...

Στοιχεία Επικοινωνίας

ΕΘΔΥ Αθήνας

Αγρόφων 3-5, Μαρούσι, Τ.Κ. 151-23

210 5212000

Αγρόφων 3

Αγρόφων 3, Μαρούσι 151 23

Προσέλευση με τα μέσα μαζικής μεταφοράς

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Αστυνομικό Τμήμα Μαρούσι

Νέο Νταβάρ

Τοyota Public Κοινωνία

Google

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Προσέλευση με τα μέσα μαζικής μεταφοράς

Εικόνα 3 Η σελίδα νέων στον υπολογιστή και στο κινητό

Αρχική

Νέα

Ραντεβού για εμβολιασμό

Στατιστικά εμβολιασμού

Συχνές ερωτήσεις

Επικοινωνία

Ενημέρωση διαπιστευμένων συντακτών για το Εθνικό Σχέδιο εμβολιαστικής κάλυψης κατά της COVID-19, από την Πρόεδρο της Εθνικής Επιτροπής Εμβολιασμών Μαρία Θεοδορίδου και τον Γ.Γ. Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας Μάριο Θεμιστοκλέους


ΔΙΑΥΛΕΥΣΗ 26  
Απριλίου 2021 - 22:00



ΣΥΝΤΟΜΩΣΗ: Καλησπέρα σας από το Υπουργείο Υγείας και καλή Μεγάλη Εβδομάδα. Γεννά η ενημέρωση για το Εθνικό Σχέδιο εμβολιαστικής κάλυψης κατά της νόσου COVID-19 από την Ομάτη Καλήγερη Παυλάκης και Πρόεδρο της Εθνικής Επιτροπής Εμβολιασμών Μαρία Θεοδορίδου και του Γενικό...  
Γραμμάτιο...

Προτεραιοποίηση εμβολιασμού κατά της Covid-19


Διαύλεψη 19 Απριλίου 2021 - 22:57



Η σειρά προτεραιοποίησης των ομάδων του πληθυσμού για εμβολιασμό κατά του κορωνοϊού Covid-19 διαμορφώνεται σε εννέα επιμέρους κατηγορίες Α α...  
Υγειονομικοί και προσωπικό κοινωνικών υπηρεσιών β. Αυθεντικές και προσωπικό σε θεματοπύργια χρονίας παροχών, κέντρα αποθεραπείας και...  
Γραμμάτιο...

Δήλωση Γενικού Γραμματέα ΠΟΥ Μ. Θεμιστοκλέους για την αναβολή των σημερινών προγραμματισμένων εμβολιασμών


Τρίτη, 16 Φεβρουαρίου 2021 - 21:00



Ο Γενικός Γραμματέας Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, Μάριος Θεμιστοκλέους έκανε την ακόλουθη δήλωση: «Έχουμε ήδη ανακοινώσει ότι προτάσσοντας την ασφάλεια των πολιτών, οι σημερινό προγραμματισμένοι εμβολιασμοί στον νομό Αττικής αναβάλλονται. Τις επόμενες ημέρες θα ανακοινώσουμε...  
Γραμμάτιο...

Τη χορήγηση του εμβολίου της AstraZeneca στους πολίτες ηλικίας έως και 64 ετών αποφάσισε ομόφωνα η Εθνική Επιτροπή Εμβολιασμών

Παρασκευή, 5 Φεβρουαρίου 2021 - 14:11



Ολοκληρώθηκε η συνεδρίαση της Εθνικής Επιτροπής Εμβολιασμών, η οποία αποφάσισε ομόφωνα τη χορήγηση του εμβολίου της AstraZeneca στους πολίτες ηλικίας έως και 64 ετών. Μετά τη συνεδρίαση, ακολούθησαν δηλώσεις της Προέδρου της Εθνικής Επιτροπής Εμβολιασμών Μαρίας Θεοδορίδου και του Γενικού...  
Γραμμάτιο...

Στοιχεία Επικοινωνίας

ΕΘΔΥ Αθήνας

Αγρόφων 3-5, Μαρούσι, Τ.Κ. 151-23

210 5212000

Αγρόφων 3

Αγρόφων 3, Μαρούσι 151 23

Προσέλευση με τα μέσα μαζικής μεταφοράς

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Αστυνομικό Τμήμα Μαρούσι

Νέο Νταβάρ

Τοyota Public Κοινωνία

Google

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Προσέλευση με τα μέσα μαζικής μεταφοράς

PAGE 5

## Ραντεβού για Εμβολιασμό

Πατώντας την συγκεκριμένη σελίδα δίνεται η δυνατότητα στον χρήστη να κλείσει ραντεβού για να εμβολιαστεί.

Αρχικά πρέπει να συμπληρώσει τα στοιχεία που ζητάει η σελίδα. Σε περίπτωση που επιθυμεί να μην κλείσει τελικά ραντεβού μπορεί να πατήσει το κουμπί **Άκυρο** και να επιστρέψει στην αρχική σελίδα. Εναλλακτικά, έχοντας συμπληρώσει τα στοιχεία, πρέπει να πατήσει το κουμπί **Οριστική Υποβολή**. Στην συνέχεια, εμφανίζονται τα στοιχεία που καταχωρήθηκαν στον πίνακα από κάτω.

The desktop form has a navigation bar with links: Αρχική, Νέα, Ραντεβού για εμβολιασμό (highlighted), Στατιστικά Εμβολιασμού, Συχνές Ερωτήσεις, and Επικοινωνία. Below the navigation bar is a light blue banner with the text "Κλείστε το ραντεβού σας άμεσα!" and "Πιστοποιημένα Εμβόλια από την Ευρωπαϊκή Ένωση εντελώς δωρεάν." The main section is titled "Συμπληρώστε τα στοιχεία" and contains two columns of input fields: "Όνομα\*" (First and Last name), "Ηλεκτρονική Διεύθυνση" (Email), "Ημερομηνία" (Date), "Α.Μ.Κ.Α.\*" (A.M.K.A.), "Επώνυμο\*" (Last name), "Τηλέφωνο\*" (Phone number), "Ώρα" (Time), and "Φύλλο" (Gender). There are "Οριστική Υποβολή" and "Άκυρο" buttons at the bottom.

Στοιχεία Ραντεβού	
Όνομα:	
Επώνυμο:	
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	
Τηλέφωνο:	
Φύλλο:	
Α.Μ.Κ.Α.:	
Ημερομηνία:	
Ώρα:	

The contact information section is titled "Στοιχεία Επικοινωνίας" and features a map of Athens showing the location of the vaccination center at Agrotou 3, Marousi 151 23. To the right of the map, the text reads "ΕΟΔΥ Αθήνας", "Αγροτών 3-5, Μαρούσι, Τ.Κ. 151-23", and "210 5212000".

Εικόνα 4 Η σελίδα για το ραντεβού στον υπολογιστή και στο κινητό

The mobile form has a navigation bar with a menu icon and a link to "Ραντεβού για εμβολιασμό". Below the navigation bar is a light blue banner with the text "Κλείστε το ραντεβού σας άμεσα!" and "Πιστοποιημένα Εμβόλια από την Ευρωπαϊκή Ένωση εντελώς δωρεάν." The main section is titled "Συμπληρώστε τα στοιχεία" and contains a single column of input fields: "Όνομα\*" (First and Last name), "Ηλεκτρονική Διεύθυνση" (Email), "Ημερομηνία" (Date), "Α.Μ.Κ.Α.\*" (A.M.K.A.), "Επώνυμο\*" (Last name), "Τηλέφωνο\*" (Phone number), "Ώρα" (Time), and "Φύλλο" (Gender). There are "Οριστική Υποβολή" and "Άκυρο" buttons at the bottom.

Στοιχεία Ραντεβού	
Όνομα:	
Επώνυμο:	
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	
Τηλέφωνο:	
Φύλλο:	
Α.Μ.Κ.Α.:	
Ημερομηνία:	
Ώρα:	

The contact information section is titled "Στοιχεία Επικοινωνίας" and features a map of Athens showing the location of the vaccination center at Agrotou 3, Marousi 151 23. To the right of the map, the text reads "ΕΟΔΥ Αθήνας", "Αγροτών 3-5, Μαρούσι, Τ.Κ. 151-23", and "210 5212000".

## Στατιστικά Εμβολιασμού

Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να μάθει πόσα εμβόλια έχουν γίνει μπαίνοντας στην συγκεκριμένη σελίδα. Πρώτα βλέπει ορισμένες πληροφορίες σχετικά με την πηγή των στατιστικών που χρησιμοποιεί η σελίδα. Ύστερα, καλείτε να συμπληρώσει δύο ημερομηνίες (από – έως) προκυμμένου να υπολογιστούν τα αποτελέσματα των εμβολίων. Τέλος, σε έναν πίνακα εμφανίζονται τα αποτελέσματα για α) τα εμβόλια, β) τα εμβόλια α-δόσης, γ) τα εμβόλια β-δόσης και δ) τα συνολικά εμβόλια μέχρι σήμερα.

The image displays two versions of the 'Στατιστικά εμβολιασμού για τον COVID-19' website. The desktop version (left) features a navigation bar with links: Αρχική, Νέα, Ραντεβού για εμβολιασμό, Στατιστικά Εμβολιασμού (highlighted), Συχνές Ερωτήσεις, and Επικοινωνία. The main heading is 'Στατιστικά εμβολιασμού για τον COVID-19' with a subtitle 'Τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται έχουν δημοσιευτεί από την Ελληνική Κυβέρνηση.' Below this, it shows 'Αρχή δεδομένων: 28/12/2020' and 'Τελευταία ενημέρωση δεδομένων: χθες'. A search section includes 'Ημερομηνία Από:' and 'Ημερομηνία Έως:' dropdowns, a date format 'ηη/μμ/εεεε', and a green 'Αναζήτηση' button. The results section, titled 'Αποτελέσματα', contains a table with rows for 'Εμβόλια:', 'Εμβόλια α-δόσης:', 'Εμβόλια β-δόσης:', and 'Συνολικά Εμβόλια μέχρι σήμερα:'. The bottom section, 'Στοιχεία Επικοινωνίας', shows a map of Agia Sofia 3, Marousi 151 23, and contact info for ΕΟΔΥ Αθήνας (Agia Sofia 3-5, Marousi, T.K. 151-23, phone 210 5212000). The mobile version (right) mirrors the desktop layout but is adapted for a smaller screen, with a hamburger menu icon in the top right.

Εικόνα 5 Η σελίδα στατιστικών στον υπολογιστή και στο κινητό



## Συχνές Ερωτήσεις

Στην συγκεκριμένη ιστοσελίδα ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει απαντήσεις σε συχνές απορίες. Πατώντας την ερώτηση ενδιαφέροντος ξετυλίγεται η απάντηση στο ερώτημα του χρήστη.

Αρχική

Νέα

Ραντεβού για εμβολιασμό

Στατιστικά Εμβολιασμού

Συχνές Ερωτήσεις

Επικοινωνία

1. Είμαι εγγεγραμμένος στην άδλη συνταγογράφηση και έλαβα SMS με ραντεβού το οποίο με εξυπηρετεί. Τι πρέπει να κάνω;

Στα SMS που λάβατε αναφέρεται ένας κωδικός εμβολιασμού. Για να επιβεβαιώσετε το ραντεβού πρέπει να στείλετε με τη σειρά σας ένα SMS στο 13034 γράφοντας μόνο αυτόν τον κωδικό. Τότε θα λάβετε νέο SMS που θα γράφει ότι η διαδικασία ολοκληρώθηκε επιτυχώς. Η προ-κράτηση ραντεβού πρέπει να επιβεβαιωθεί μέσα σε 72 ώρες, αλλιώς παύει να ισχύει.

2. Είμαι εγγεγραμμένος στην άδλη συνταγογράφηση και έλαβα SMS με ραντεβού το οποίο δεν με εξυπηρετεί. Τι πρέπει να κάνω;

3. Ανήκω στην πληθυσμιακή ομάδα που εμβολιάζεται αυτή την περίοδο, δεν είμαι εγγεγραμμένος στην άδλη συνταγογράφηση και επιθυμώ να κλείσω ραντεβού εμβολιασμού. Τι πρέπει να κάνω;

4. Ανήκω στην πληθυσμιακή ομάδα που εμβολιάζεται αυτή την περίοδο, αλλά δεν είναι εύκολο να μεταβί σε ΚΕΠ για να κλείσω ραντεβού. Μπορεί να το κάνει για εμένα κάποιος συγγενής μου;

5. Ανήκω στην πληθυσμιακή ομάδα που εμβολιάζεται αυτή την περίοδο, εγγεγραμμένος στην άδλη συνταγογράφηση και δεν έλαβα SMS. Τι πρέπει να κάνω;

6. Αν και ανήκω στην πληθυσμιακή ομάδα που εμβολιάζεται αυτή την περίοδο, έκανα έλεγχο προτεραιότητας και με εμφανίζει μη επιλεγμένο για εμβολιασμό. Τι πρέπει να κάνω;

7. Ανήκω στην πληθυσμιακή ομάδα που εμβολιάζεται αυτή την περίοδο και μέχρι σήμερα δεν είχα εγγραφεί στην άδλη συνταγογράφηση. Αν εγγραφώ τώρα, θα λάβω SMS;

8. Έχω κλείσει το ραντεβού μου, αλλά θέλω να το αλλάξω. Τι πρέπει να κάνω;

9. Έχω κλείσει το ραντεβού μου, αλλά δεν θυμάμαι πότε είναι. Τι πρέπει να κάνω;

10. Τι χρειάζεται να έχω μαζί μου όταν προσέλθω να εμβολιαστώ;

11. Δεν μπόρεσα να προσέλθω στο ραντεβού που είχα κλείσει. Τι πρέπει να κάνω;

12. Θα εμφανισθώ με κάποιο κόστος για κάποιο στάδιο από τη διαδικασία;

13. Υπάρχει κάποια παρουσίαση με τις διαδικασίες αυτές βήμα – βήμα;

14. Με ποια διαδικασία θα πραγματοποιηθεί ο εμβολιασμός του πληθυσμού στη χώρα μας;

15. Πόσο αποτελεσματικό είναι το εμβόλιο για την COVID-19;

16. Ποιος καλύπτει το κόστος του εμβολιασμού;

17. Ποιες ομάδες του πληθυσμού θα έχουν προτεραιότητα στον εμβολιασμό;

18. Αφού εμβολιαστώ θα μπορώ να ξαναγυρίσω στον προηγούμενο τρόπο ζωής μου;

19. Πόσο ασφαλή είναι τα εμβόλια που θα κυκλοφορήσουν;

20. Προκαλούν τα εμβόλια ανεπιθύμητες ενέργειες;

Στοιχεία Επικοινωνίας

Αγρόφων 3

Αγρόφων 3, Μαρούσι 151 23

Προβολή μεγαλύτερου χάρτη

ΕΟΔΥ Αθήνας

Αγρόφων 3-4, Μαρούσι, Γ.Κ. 151-23

210 5212000

Copyright © 2021 Βανδουλάκη Μαρία Φοιτήτρια Ψηφιακών Συστημάτων

Στοιχεία Επικοινωνίας

Αγρόφων 3

Αγρόφων 3, Μαρούσι 151 23

Προβολή μεγαλύτερου χάρτη

ΕΟΔΥ Αθήνας

Αγρόφων 3-4, Μαρούσι, Γ.Κ. 151-23

210 5212000

Copyright © 2021 Βανδουλάκη Μαρία Φοιτήτρια Ψηφιακών Συστημάτων

Εικόνα 6 Η σελίδα συχνών ερωτήσεων στον υπολογιστή και στο κινητό

## Επικοινωνία

Σε περίπτωση που ο χρήστης επιθυμεί να έρθει σε επαφή με τους υπεύθυνους της σελίδας, μπορεί να ανατρέξει από την μπάρα πλοήγησης στην καρτέλα **Επικοινωνία** όπου καλείτε να συμπληρώσει προσωπικά στοιχεία και το μήνυμα προς αποστολή. Αφού συμπληρώσει όλα τα στοιχεία πρέπει να πατήσει το κουμπί **Αποστολή**. Σε περίπτωση που έχει κάνει λάθη κατά την συμπλήρωση η αποστολή δεν εκτελείται και ο χρήστης καλείτε να διορθώσει τα τυχών λάθη που υποδεικνύει η σελίδα. Εάν όλα είναι ορθά τότε γίνεται η αποστολή.

[Αρχική](#)
[Νέα](#)
[Ραντεβού για εμφολιασμό](#)
[Στατιστικά Εμφολιασμού](#)
[Συχνές Ερωτήσεις](#)
[Επικοινωνία](#)

## Ονοματεπώνυμο

Εισάγετε Ονοματεπώνυμο

## Ηλεκτρονική Διεύθυνση

Εισάγετε E-mail

## Τηλέφωνο

Εισάγετε Τηλέφωνο

## Μήνυμα

Εισάγετε Μήνυμα

## Στοιχεία Επικοινωνίας

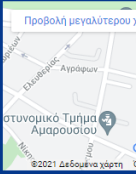
**ΕΟΔΥ Αθήνας**  
 Αγρόφυον 3-5, Μαρούσι, Τ.Κ. 151-23  
 ☎ 210 5212000

## Στοιχεία Επικοινωνίας

**ΕΟΔΥ Αθήνας**  
 Αγρόφυον 3-5, Μαρούσι, Τ.Κ. 151-23  
 ☎ 210 5212000

Εικόνα 7 Η σελίδα επικοινωνίας στον υπολογιστή και στο κινητό

# Στοιχεία Επικοινωνίας



©2021 Δεδομένα χάρτη Οροί Χρήσης Αναφορά απόλυτητας χάρτη

**ΕΟΔΥ Αθήνας**

📍 Αγραφιού 3-5, Μαρούσι, Τ.Κ. 151-23

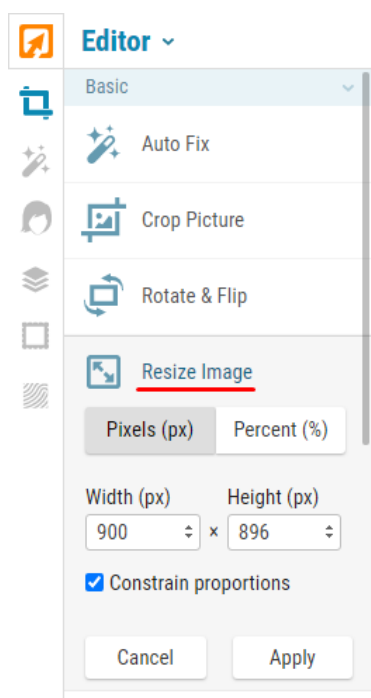
☎ 210 5212000

Copyright © 2021 Βανδουλάκη Μαρία Φοιτήτρια  
Ψηφιακών Συστημάτων

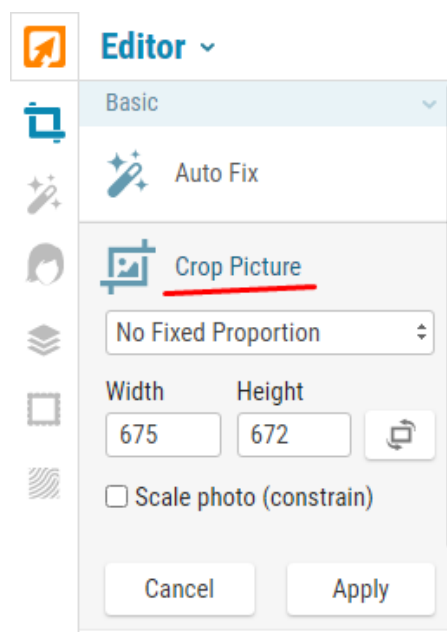
## Τεχνική πλευρά των Ιστοσελίδων

### Αρχική Οθόνη

Αρχικά, οι εικόνες που χρησιμοποιήθηκαν για το *Carousel* είναι επεξεργασμένες με το εργαλείο **Ipiccy** προκυμμένου να έχουν ίδιες διαστάσεις. Η επεξεργασία έγινε με σκοπό να μην αλλάζει το ύψος του *Carousel* όταν αλλάζει η εικόνα που προβάλλεται. Πιο συγκεκριμένα, χρησιμοποίησα την λειτουργία **Resize Image** που αναπροσαρμόζει τις διαστάσεις των εικόνων με αποτέλεσμα η μία ή και οι δύο διαστάσεις να παίρνουν τις επιθυμητές τιμές (Εικόνα 8). Σε περίπτωση που είτε το πλάτος είτε το ύψος ξεφεύγανε, χρησιμοποιώντας το **Crop Picture** (Περικοπή Εικόνας) έκοβα ότι έμενε για να φτιαχτούν οι διαστάσεις (Εικόνα 9).



Εικόνα 9 Ipiccy Resize Image



Εικόνα 8 Ipiccy Crop Picture

Στα ενσωματωμένα βίντεο έχουν τροποποιηθεί οι διαστάσεις των παραθύρων που καταλαμβάνουν τα βίντεο έτσι ώστε σε συσκευή κινητού να χωράει όλο το πλαίσιο του βίντεο και να μην δημιουργείτε η μπάρα μετακίνησης για αριστερά-δεξιά που αισθητικά και πρακτικά δεν θα βολεύουν.

Στα στοιχεία επικοινωνίας όπου αναγράφεται η διεύθυνση και το τηλέφωνο έχουν εισαχθεί τα αντίστοιχα εικονίδια από την βιβλιοθήκη **Fontawesome**. Τα εικονίδια αυτά έχουν οριστεί σε όλες τις σελίδες.

## Νέα

Στις ειδήσεις που παρουσιάζονται στην καρτέλα **Νέα** όμοια με το *Carousel* έχει γίνει η ανάλογη τροποποίηση εικόνων μέσω του εργαλείου *Ipiccy*.

## Ραντεβού για Εμβολιασμό

Αρχικά, στην συγκεκριμένη καρτέλα υπάρχει μία παραδοχή ότι η Ηλεκτρονική Διεύθυνση δεν είναι υποχρεωτική καθώς ο εμβολιασμός αφορά όλες τις ηλικιακές ομάδες συμπεριλαμβανομένου και των ηλικιωμένων που ενδέχεται να μην έχουν ηλεκτρονική διεύθυνση. Οπότε, είναι υποχρεωτικό να συμπληρωθεί ένα τηλέφωνο επικοινωνίας.

## Στατιστικά Εμβολιασμού

Στην καρτέλα **Στατιστικά Εμβολιασμού** κάθε φορά που ο χρήστης ορίσει ένα διάστημα γίνονται ορισμένοι υπολογισμοί προκυμμένου να υπολογιστούν τα αιτούμενα αποτελέσματα. Κάνοντας κλίση *Ajax* από την ιστοσελίδα που μας δόθηκε λαμβάνουμε ένα *Json* που πρέπει να επεξεργαστούμε για να εμφανίσουμε τα αποτελέσματα. Το *Json* αυτό, περιέχει δεδομένα από το 28 Δεκεμβρίου 2020 έως την τελευταία ημέρα ενημέρωσης και είναι ανά νομό. Πιο συγκεκριμένα, τα δεδομένα έχουν την εξής μορφή, ενδεικτικά:

```
{"area": "ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ", "areaid": 701, "dailydose1": 519, "dailydose2": 353, "daydiff": -22, "daytotal": 872, "referencedate": "2021-04-29T00:00:00", "totaldistinctpersons": 30350, "totaldose1": 30350, "totaldose2": 8975, "totalvaccinations": 39325}
```

Από κάθε εγγραφή μας ενδιαφέρουν τα πεδία με το κόκκινο χρώμα. Με το πράσινο χρώμα σημαδεύω ένα βοηθητικό πεδίο του *Json*.

Η ιστοσελίδα καλείτε να εμφανίζει αποτελέσματα α) εμβολιασμού, β) εμβολιασμού α-δόσης, γ) εμβολιασμού β-δόσης και συνολικοί εμβολιασμοί μέχρι σήμερα.

Οι εμβολισμοί στα α), β) και γ) υπολογίζονται στο διάστημα που ορίζει ο χρήστης.

Το δ) υπολογίζεται για όλους τους νομούς για τα δεδομένα που εισήχθη την τελευταία ημέρα ενημέρωσης της πηγής. Δηλαδή, ξέροντας την ημερομηνία που έγινε η τελευταία ενημέρωση των δεδομένων την συγκρίνουμε με το πεδίο του *Json* το referencedate. Αν η εγγραφή που ελέγχουμε είναι η πιο πρόσφατη τότε την συνυπολογίζουμε.

## Συχνές Ερωτήσεις

Σε αυτή την καρτέλα έχουν δημιουργηθεί οι ερωτήσεις - απαντήσεις με Ακορντεόν της βιβλιοθήκης *Bootstrap*.


## Επικοινωνία

Τέλος η σελίδα για την **Επικοινωνία** χρησιμοποιεί τεχνικές επαλήθευσης πριν αποσταλούν οι πληροφορίες που συμπληρώνει ο χρήστης στο backend.

Η Ηλεκτρονική Διεύθυνση εάν έχει λάθος εμφανίζει μήνυμα λάθους με κόκκινο χρώμα ακριβώς από κάτω από το αντίστοιχο πεδίο το οποίο αποκτά κόκκινο πλαίσιο.

Το Τηλέφωνο εάν έχει γράμματα εμφανίζει μήνυμα λάθους με κόκκινο χρώμα ακριβώς από κάτω από το αντίστοιχο πεδίο το οποίο αποκτά κόκκινο πλαίσιο.

Το Μήνυμα εάν έχει λιγότερο από 10 χαρακτήρες εμφανίζει μήνυμα λάθους με κόκκινο χρώμα ακριβώς από κάτω από το αντίστοιχο πεδίο το οποίο αποκτά κόκκινο πλαίσιο.

[Αρχική](#)[Νέα](#)[Ραντεβού για εμβολιασμό](#)[Στατιστικά Εμβολιασμού](#)[Συχνές Ερωτήσεις](#)[Επικοινωνία](#)

Ονοματεπώνυμο

maria

Ηλεκτρονική Διεύθυνση

katimail.gr

Παρακαλώ εισάγετε έγκυρη ηλεκτρονική διεύθυνση.

Τηλέφωνο

τέστ

Παρακαλώ εισάγετε έγκυρο αριθμό τηλεφώνου.

Τέστ

Παρακαλώ εισάγετε τουλάχιστον 10 χαρακτήρες.

Αποστολή

*Εικόνα 10 Η σελίδα με λάθος email, τηλέφωνο και μήνυμα*

*Το τεχνικό κομμάτι υλοποιήθηκε με την βοήθεια των πηγών ύστερα από βιβλιογραφική ανασκόπηση και λαμβάνοντάς τα υπόψη.*

## Πηγές

- Εικονίδια  
Πρόσβαση στην ιστοσελίδα 19 Μαΐου 2020  
<https://fontawesome.com/icons?d=gallery&p=2>
- Ανδρέας Μενύχτας, Δημοσθένης Κυριαζής Διαδικτυακός Προγραμματισμός του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021
- Ανδρέας Μενύχτας Υλικό Εργαστηρίου Διαδικτυακός Προγραμματισμός του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021  
<https://codesandbox.io/s/unipi-webprog-lab1-3fuoy>
- Γεώργιος Μανιάς Υλικό Εργαστηρίου Διαδικτυακός Προγραμματισμός του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020
- Εμβολιασμός Covid-19  
Πρόσβαση στην ιστοσελίδα 19 Μαΐου 2020  
<https://emvolio.gov.gr/>
- Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας  
Πρόσβαση στην ιστοσελίδα 19 Μαΐου 2020  
<https://eody.gov.gr/neos-koronaios-covid-19/>
- Call post on external Rest API with Ajax  
Πρόσβαση στην ιστοσελίδα 23 Μαΐου 2020  
<https://stackoverflow.com/questions/32377397/call-post-on-external-rest-api-with-ajax>
- parse json array in jquery in foreach loop  
Πρόσβαση στην ιστοσελίδα 23 Μαΐου 2020  
<https://stackoverflow.com/questions/23068875/parse-json-array-in-jquery-in-foreach-loop/23068926>
- How to get current date in jQuery?  
Πρόσβαση στην ιστοσελίδα 23 Μαΐου 2020  
<https://stackoverflow.com/questions/8398897/how-to-get-current-date-in-jquery>