

# Αναφορά

Όνομα: Ιωάννης

Επώνυμο: Κορωνάκης

ΑΜ: Ε18077

Email: [koronakis@gmail.com](mailto:koronakis@gmail.com)

Χρησιμοποιήθηκε php, html, css και javascript για την υλοποίηση και την δημιουργία του site αλλά και της επικοινωνία με στην βάση δεδομένων. Το site αναφέρεται σε μια εταιρία φυσικού αερίου με responsive χαρακτηριστικά για Desktop, tablet και mobile. Όπου περιέχει πέντε interfaces(home, profile, services, contact, admin) και τα απο κοινού navbar και footer. Τα interfaces home και admin επικοινωνούν με βάση δεδομένων μέσω XAMPP και PhpMyAdmin, όπου η σύνδεση γίνεται μέσω php κώδικα. Το site είναι onePageSite και για αυτό η php και η html είναι σε ένα αρχείο με όνομα index.php και υπάρχουν επίσης τα αρχεία script.js, style.css αλλά και ο φάκελος images που περιέχει εικόνες και βίντεο που περιέχονται στο site.

## Index.php

Στο header έχω ένα div που αναφέρεται στο logo και κάνει navigate στην homepage του site, έπειτα ακολουθεί ένα element που ονομάστηκε nav και περιέχει τα ονόματα όλων των interfaces(a elements) και πατώντας πάνω σε πηγαίνει στην αντίστοιχη σελίδα. Τέλος υπάρχει το burger menu που αναφέρεται σε tablet και mobile για τον ίδιο σκοπό με τα a elements. Το navbar είναι κοινό για όλα τα interfaces που θα αναφερθούν.

Έπειτα υπάρχει ένα κύριο div με την κλάση container όπου περιέχονται όλα τα main. Τα main είναι ουσιαστικά elements με όλα τα interfaces με την αντίστοιχη id. Το κάθε main περιέχει τα αντίστοιχα sections για κάθε interface που απαιτεί η εκφώνηση. Στα sections περιέχονται elements με τίτλους, κείμενα, φωτογραφίες, φόρμες, πίνακες, βίντεο και το iframe για την χρήση google maps. Αξίζει να σημειώσουμε ότι συγκεκριμένα τα paths των φωτογραφιών γίνονται μέσω της css. Κλάσεις με περιέργα ονόματα (πχ s) τα ονόματα έτσι διότι τα χρησιμοποιώ και σε άλλα section με παρόμοια δομή. Επίσης μέσα στα interfaces εμπεριέχονται κομμάτια κωδικα της php για σύνδεση, αποσύνδεση, sql queries, error message. Αναλόγος άμα χρειάζεται να πάρουμε ή να καταχωρίσουμε δεδομένα στην βάση χρησιμοποιώ τα methods post ή get ανάλογα στις φόρμες. Επίσης η php είναι ο λόγος που το αρχείο έχει κατάληξη .php και όχι .html .

Αφού ικανοποιηθούν όλα τα sections των mains και τα interfaces, μεταβαίνουμε στο footer όπου χωρίζεται σε contact info και map και αποτελεί κοινό για όλα τα interfaces όπως και το navbar που αναφέρθηκε προηγουμένος.

## Script.js

Στο αρχείο script.js χρησιμοποιούμε την javascript για το back-end κομμάτι του site. Πιο συγκεκριμένα αναφέρεται σε event listeners που περιμένουν να φορτώσει το site για να δράσουν για την μεταφορά και διαχείριση των φορμών και άλλων μεταβλητών. Την επισήμανση λαθών στους χρήστες στην περίπτωση που γίνουν λάθοι στην συμπλήρωση της φόρμας. Δημιουργία αντικειμένων για την συνδεση κουμπιών και ονομάτων. Υπολογισμός κόστους φυσικού αερίου. Το transition μεταξυ των interfaces μεσο απο event listener που περιμένει να γίνει το click απο τον χρήστη και την ενέργεια των κουμπιών. Πιο συγκεκριμένα του

κουμπιου για την μετάβαση απο το profile στο services για τον υπολογισμό του φυσικου αερίου , τον υπολογισμό του φυσικου αερίου και τα κουμπιά καταχώρησης και ανάκτησεις δεδομένων απο την βάση δεδομένων. Τέλος χρησιμοποιείται η javascript για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του burger menu και του animation που γίνεται κατα την διάρκεια.

## Style.css

Χρησιμοποιούμε την css για το στυλιστικό κομμάτι του site και την προσαρμογή σε tablets και κινητά. Χρησιμοποιώ ψευδοκλάσεις(.burger::after,burger::before) elements και κλάσεις για τον ορισμό των χρωμάτων , την συμπεριφορά κάθε element, των ορισμο των grids στα sections, το ποσοστό του χώρου του body που θα δεσμεύουν, αποστάσεις μεταξύ τους (αναλόγος άμα είναι position: absolute ή relative), τα paths των images και τέλος τα media που χρησιμοποιούνται για όταν αλλάζουν τα pixels σε width και height της οθόνης (δηλαδή αλλάζει η συσκευή) για να προσαρμόζεται ανάλογα και η εμφάνιση του site. Πιο συγκεκριμένα το site απαιτεί την χρήση media για το responsive effect του site και για την ενεργοποίηση του burger menu.

## Κατακλείδα

Στο τέλος θα ήθελα να αναφέρω ένα συγκεκριμένο bug όταν γίνεται η χρήση φόρμας που συνδέεται με την βάση δεδομένων (services, admin), με την χρήση των κουμπιών για την κατοχείρωση των δεδομένων γίνεται μεταφορά στο home. Δουλεύουν κανονικά οι φόρμες, η εμφάνιση των πινάκων και ότι έχει ζητηθεί απο την εκφώνηση. Το πρόβλημα παρόλο που προσπάθησα αρκετά δεν μπόρεσα να το διορθώσω έγκαιρα και σε μεγάλο βαθμό οφείλεται ο συνδιασμός της rhr και του onePageSite που επέλεξα για το συγκεκριμένο site.