

**ΘΕΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙΣ
WEB DEVELOPER;
5 ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ**



SKG
EDUCATION

“

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

”

INTRO

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΤΟΠΩΝ ;

1.HTML

2.ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ CSS

3. JAVASCRIPT

4.RESPONSIVE DESIGN

5.BACKEND DEVELOPMENT

Στο ebook αυτό, θα καλύψουμε τις βασικές πτυχές της ανάπτυξης ιστοσελίδων και θα ενημερωθείς για όλα τα εργαλεία που χρειάζεσαι για να δημιουργήσεις εντυπωσιακά και λειτουργικά websites.



INTRO



Στη σύγχρονη ψηφιακή εποχή, η ισχυρή διαδικτυακή παρουσία είναι σημαντική τόσο για τις επιχειρήσεις όσο και για τους ιδιώτες. Είτε λοιπόν είσαι έμπειρος προγραμματιστής, είτε μόλις ξεκινάς το ταξίδι σου, αυτός ο ολοκληρωμένος οδηγός θα σου προσφέρει πολύτιμες γνώσεις και πληροφορίες σχετικά με την ανάπτυξη ιστοσελίδων.



ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΤΟΠΩΝ;



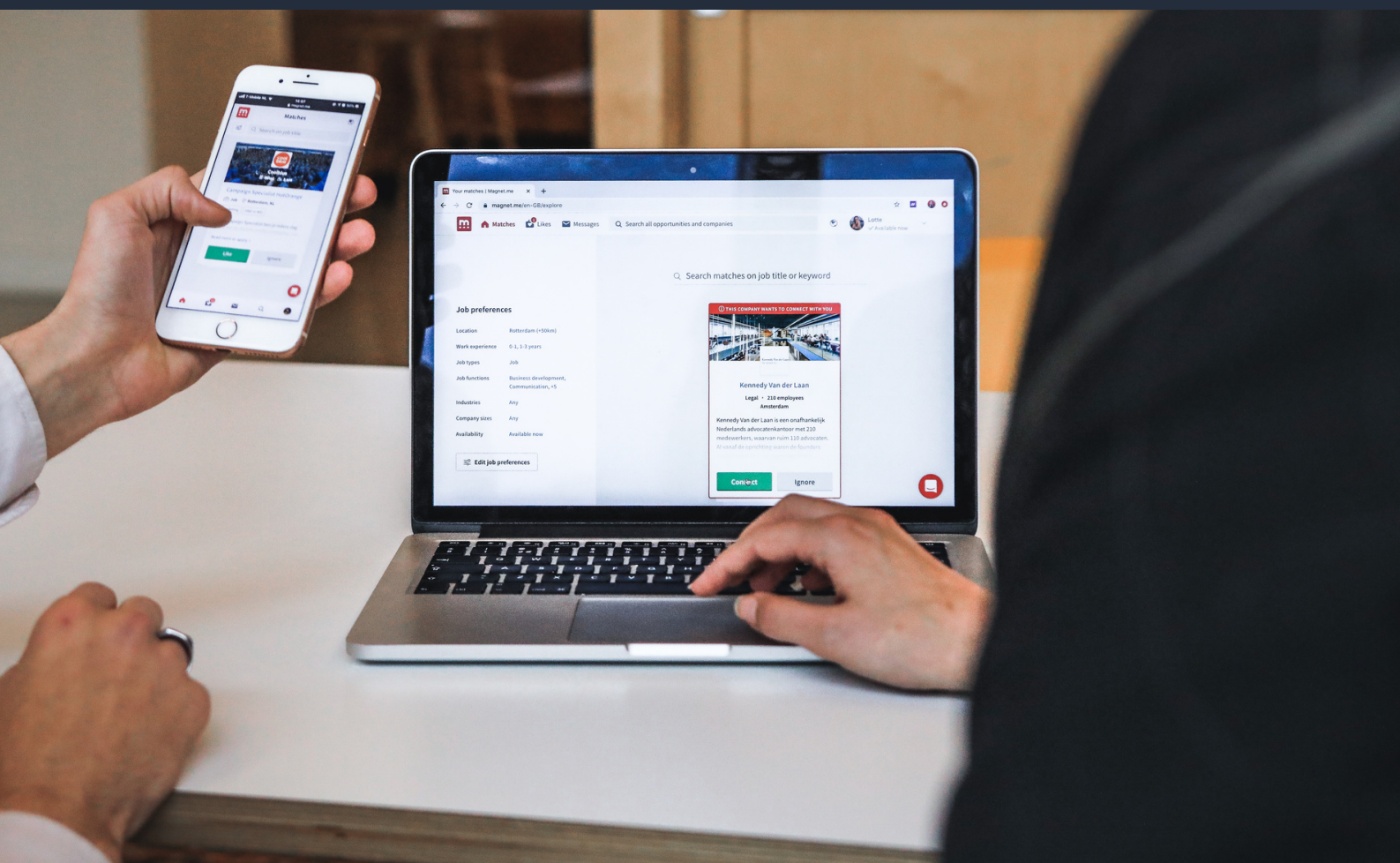
Η ανάπτυξη ιστοσελίδων είναι ένας τομέας που περιλαμβάνει τα πάντα, από το σχεδιασμό μιας ιστοσελίδας έως τη δημιουργία διαδικτυακών εφαρμογών.

Πρόκειται για μια ποικιλία γλωσσών προγραμματισμού, εργαλείων και τεχνολογιών τα οποία οι προγραμματιστές χρησιμοποιούν, για τη δημιουργία οπτικά ελκυστικών και λειτουργικών website που ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες απαιτήσεις.

Υπάρχουν μερικοί διαφορετικοί τύποι ανάπτυξης ιστότοπων, αλλά οι πιο συνηθισμένοι τύποι είναι η ανάπτυξη front-end και η ανάπτυξη back-end.

Οι προγραμματιστές front-end χρησιμοποιούν HTML, CSS και JavaScript για να δημιουργήσουν την εμφάνιση και την αισθητική ενός website, καθώς και για να προσθέσουν διαδραστικά στοιχεία όπως drop-down μενού, sliders και pop-ups.

Η ανάπτυξη back-end, από την άλλη πλευρά, αναφέρεται στα μέρη ενός website που δεν είναι ορατά στον χρήστη, αλλά είναι σημαντικά για τη λειτουργία του.





1.HTML

<html>

<head>

<title>Un

Κάθε ιστοσελίδα βασίζεται στην HTML, τη θεμελιώδη γλώσσα που δομεί και οργανώνει το ψηφιακό τοπίο στο οποίο περιηγείσαι καθημερινά.

Ως γλώσσα σήμανσης, η HTML χρησιμοποιεί ένα σύστημα ετικετών για τον ορισμό των διαφόρων στοιχείων μέσα σε ένα website. Ορισμένες βασικές ετικέτες είναι:

- Λίστες (ul(unordered), ol (ordered), li (lists)) / Lists
- Επικεφαλίδες / Headings (h1-h6)
- Παράγραφοι / Paragraphs (p)
- Σύνδεσμοι / Links (a) and anchor tags (href, target, rel)
- Δημιουργία υπερσυνδέσμων μέσα σε ιστοσελίδες για εύκολη πλοήγηση χρηστών



2.ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ CSS

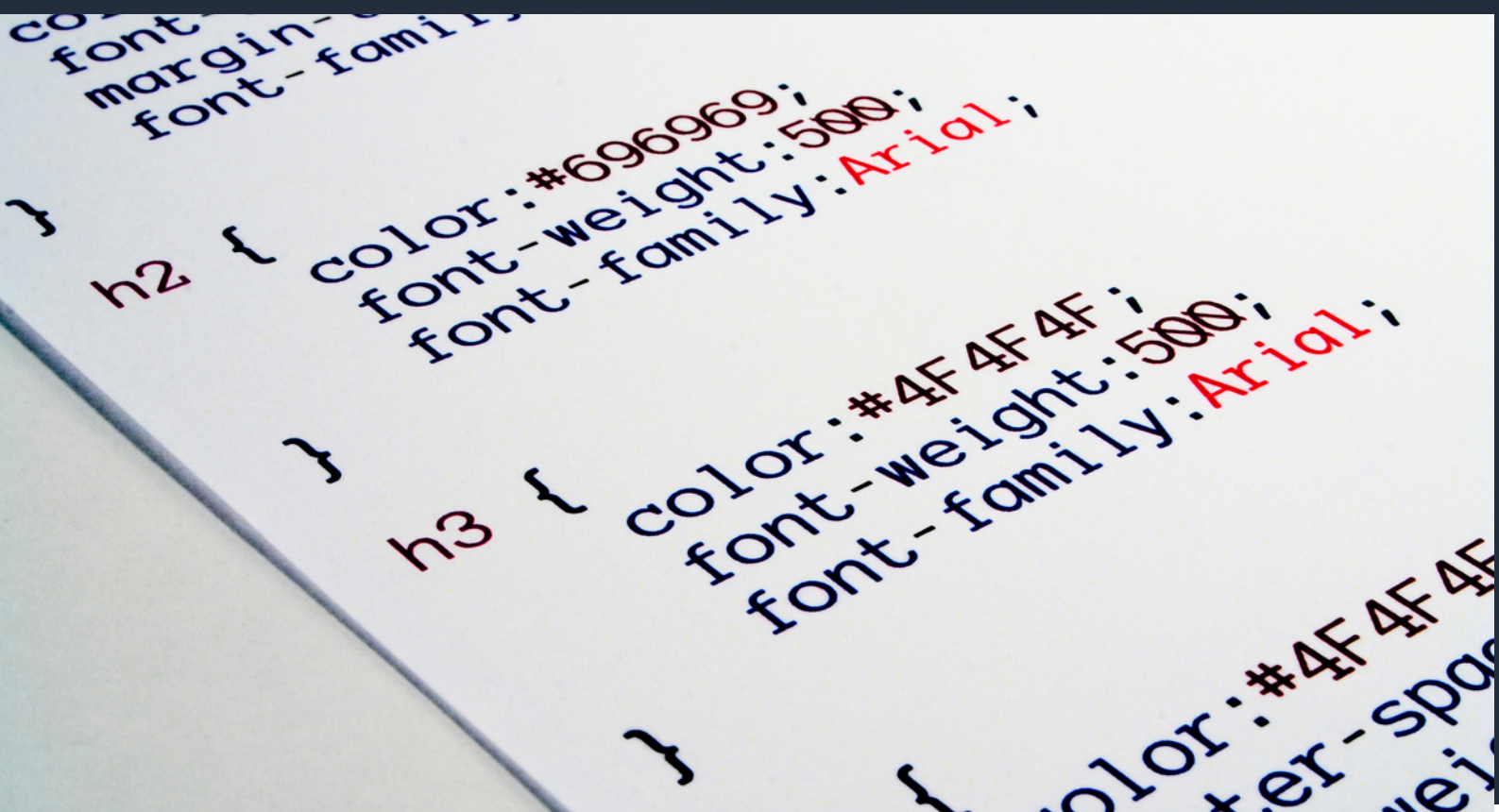


Τα Cascading Style Sheets, κοινώς γνωστά ως CSS, παίζουν καθοριστικό ρόλο στην οπτική παρουσίαση και την αισθητική ελκυστικότητα του περιεχομένου του website.

Ως μια ισχυρή γλώσσα μορφοποίησης στυλ, η CSS επιτρέπει στους προγραμματιστές να δημιουργούν οπτικά ελκυστικές ιστοσελίδες που μαγνητίζουν την προσοχή των χρηστών, βελτιώνουν την εμπειρία του χρήστη και συμβάλλουν στην επωνυμία και την ταυτότητα ενός site.

Θέματα στα οποία εστιάζει η CSS:

- Βασικό συντακτικό CSS / Basic CSS syntax (selectors, properties, values)
- CSS Box Model (margin, border, padding, content)
- Διάταξη / Layout (position, display, float, clear)
- Τυπογραφία / Typography (font-family, font-size, font-weight, line-height, text-align, text-decoration)
- Χρώματα / Colors (color, background-color)
- Μονάδες μέτρησης / Units of measurement (px, em, rem, %)





3. JAVASCRIPT

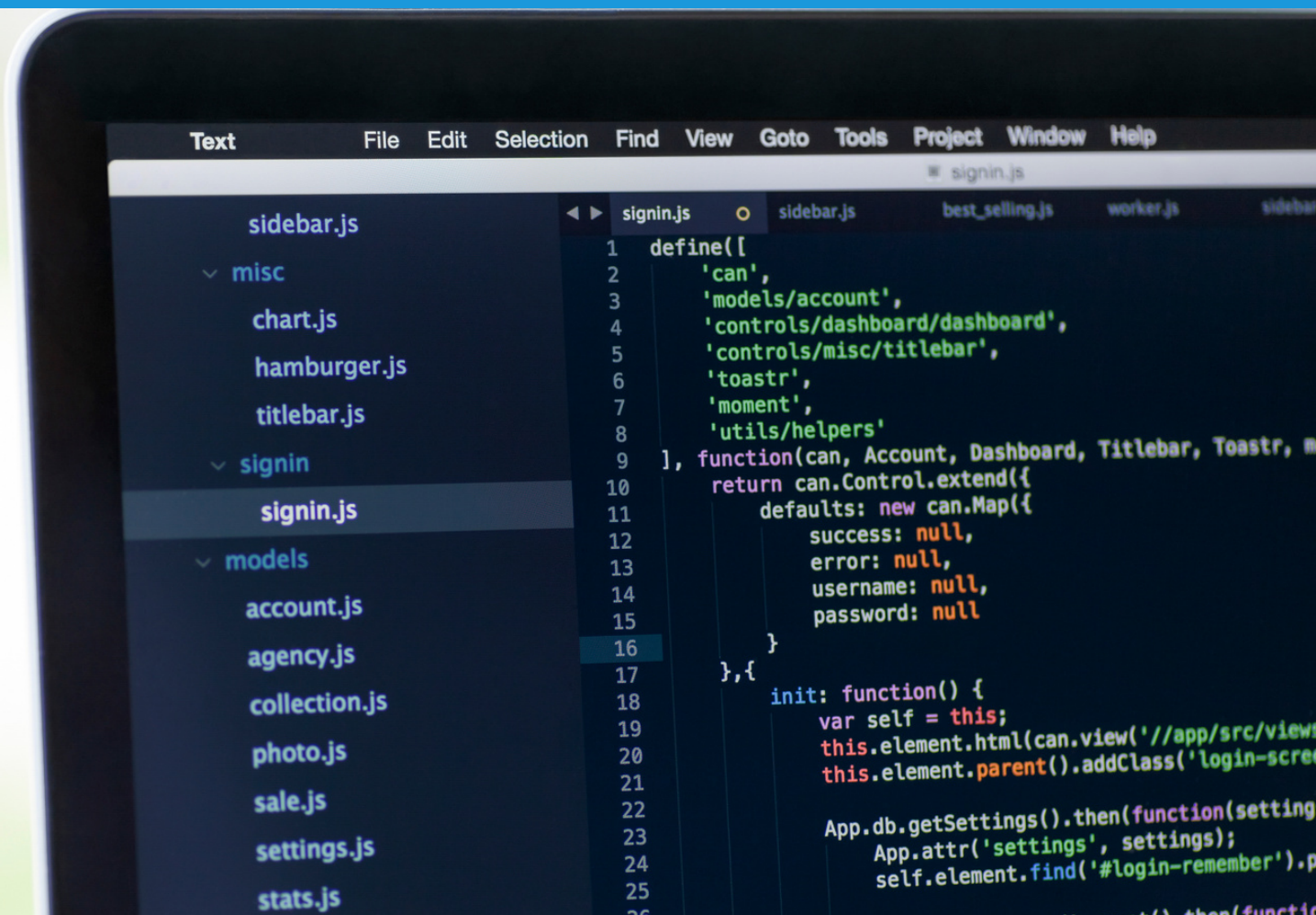
```
$(window).on('popstate', function(e) {  
    // ajax trigger for history ba  
    background  
})  
  
// ajax trigger for history ba  
window.onpopstate = function(e) {  
    if(e.state) {  
        console.log(e)  
        var objid = e.state.objid;  
        if($("#"+objid).length) {  
            $("#"+objid).triggerH  
        }  
        else {  
            var $lasta = null;  
            $(".a").each(function()  
            {  
                if(e.state.objid == $lasta) {  
                    $lasta = fal
```

Η JavaScript, μία δυναμική και εύχρηστη γλώσσα προγραμματισμού, είναι υπεύθυνη για τη διαδραστικότητα και τα δυναμικά χαρακτηριστικά που βελτιώνουν την εμπειρία του χρήστη στους ιστότοπους. Είναι αυτή που μετατρέπει τις στατικές ιστοσελίδες σε ελκυστικά και διαδραστικά ψηφιακά περιβάλλοντα.

Από τη δημιουργία διαδραστικών κινούμενων εικόνων έως την ενημέρωση του περιεχομένου χωρίς να απαιτείται επαναφόρτωση της σελίδας, οι δυνατότητες της JavaScript σου δίνουν τη δυνατότητα να δημιουργείς εντυπωσιακό διαδικτυακό περιεχόμενο που κεντρίζει το ενδιαφέρον των χρηστών.

Μερικά από τα βασικά εργαλεία στη JavaScript είναι:

- Βασική σύνταξη και τύποι δεδομένων / Basic syntax and data types (numbers, strings, boolean, undefined, null)
- Μεταβλητές και εύρος εφαρμογής / Variables and scope (let, const, var)
- Τελεστές / Operators (arithmetic, comparison, logical)
- Ροή ελέγχου / Control flow (if-else, switch, for, while, do-while)





4. RESPONSIVE DESIGN



Ο ανταποκρινόμενος σχεδιασμός είναι μια βασική προσέγγιση στην ανάπτυξη ιστοσελίδων που εξασφαλίζει μια ομαλή και φιλική προς τον χρήστη εμπειρία σε ένα ευρύ φάσμα συσκευών και μεγεθών οθόνης (smartphones, tablets, laptops και H/Y).

Αυτό επιτυγχάνεται μέσω τεχνικών, όπως :

- Τα ερωτήματα πολυμέσων (media queries) : τεχνικές που χρησιμοποιούνται για την εφαρμογή διαφορετικών στυλ σε έναν ιστότοπο με βάση τα χαρακτηριστικά της συσκευής του χρήστη, όπως το μέγεθος της οθόνης, η ανάλυση κλπ.
- Οι ρυθμίσεις viewport : καθορίζουν τον τρόπο με τον οποίο εμφανίζονται οι αρχικές διαστάσεις μιας ιστοσελίδας



5.BACKEND DEVELOPMENT



Η ανάπτυξη backend επικεντρώνεται στην κατασκευή και συντήρηση της υποδομής που βρίσκεται πίσω από τα παρασκήνια και τροφοδοτεί τις διαδικτυακές εφαρμογές και τις ψηφιακές υπηρεσίες.

Η βασική της αρμοδιότητα είναι η δημιουργία των στοιχείων στην πλευρά του διακομιστή που είναι υπεύθυνα για την επεξεργασία δεδομένων, τη διαχείριση βάσεων δεδομένων και τη διευκόλυνση της επικοινωνίας μεταξύ της διεπαφής του χρήστη και του διακομιστή.



Γλώσσες για την πλευρά του διακομιστή, όπως η Python, η Ruby, η Java και η Node.js, χρησιμοποιούνται συνήθως για τη συγγραφή του κώδικα που χειρίζεται τη δημιουργία δυναμικού περιεχομένου.

Πλαίσια όπως το Django, το Ruby on Rails και το Spring παρέχουν δομημένα περιβάλλοντα για την αποτελεσματική ανάπτυξη του backend, προσφέροντας προκατασκευασμένες ενότητες για την απλούστευση των δραστηριοτήτων.

ΧΡΕΙΑΖΕΣΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ;

ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΜΑΖΙ ΜΑΣ

ΚΑΙ ΦΤΙΑΞΕ ΤΗ ΔΙΚΗ

ΣΟΥ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ



Η ομάδα του skg.education σε περιμένει! Βρες το κατάλληλο πρόγραμμα που σου ταιριάζει και ξεκίνησε την καριέρα σου δυναμικά!



ΔΕΣ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΕΔΩ!
