Δημιουργώντας λίστες



Στη δραστηριότητα αυτή θα γνωρίσουμε:

- τα διάφορα είδη λιστών και πως αξιοποιούνται σε ένα κείμενο,
- τον τρόπο που δημιουργούμε λίστες στην ιστοσελίδα μας

Τι περιλαμβάνει η δραστηριότητα μας;

Στη δραστηριότητα αυτή θα δημιουργήσουμε δύο ιστοσελίδες. Η μια θα περιέχει πληροφορίες για την έκδοση διαβατηρίου και η άλλη θα περιγράφει τα είδη καφέ espresso.

Η πρώτη ιστοσελίδα μας θα έχει την εξής μορφή:

Δικαιολογητικά έκδοσης διαβατηρίου

Τελευταία ενημέρωση 07 Σεπ 2022 07:42



Έντυπο διαβατηρίου

Ενημερωθείτε για τα δικαιολογητικά που θα πρέπει να υποβληθούν, κατά περίπτωση, για την έκδοση διαβατηρίου:

- 1. Δικαιολογητικά για ενήλικες
- 2. Δικαιολογητικά για ανηλίκους
- 3. Δικαιολογητικά για ανανέωση
- 4. Δικαιολογητικά για αντικατάσταση
- 5. Δικαιολογητικά σε περίπτωση κλοπης ή απώλειας

Δικαιολογητικά για την έκδοση διαβατηρίου σε ενήλικες:

- Αίτηση έκδοσης διαβατηρίου
- Φωτοαντίγραφο δύο όψεων του δελτίου αστυνομικής ταυτότητας
- Μια πρόσφατη (τελευταίου μήνα) έγχρωμη φωτογραφία 4x6 εκ.
- Παράβολα είσπραξης εσόδων

Πληροφορίες: https://www.passport.gov.gr

Το αρχείο με την εικόνα του διαβατηρίου είναι το passport.PNG και είναι αποθηκευμένο στον φάκελο images.

Τι πρέπει να κάνουμε;

Το περιεχόμενο της ιστοσελίδας μας θα το βάλουμε στη δομή ενός άρθρου (article). Τον τίτλο του άρθρου «Δικαιολογητικά έκδοσης διαβατηρίου» και την πληροφορία που τον συνοδεύει «Τελευταία ενημέρωση 07 Σεπ 2022 07:42», θα το βάλουμε στη δομή μιας κεφαλίδας άρθρου (header).

Την εικόνα του διαβατηρίου, που συνοδεύεται από μια λεζάντα θα τη βάλουμε στη δομή μίας εικόνας (figure) και για τις τρεις ευθείες γραμμές που έχει η ιστοσελίδα μας θα χρησιμοποιήσουμε την σχετική δομή (hr).

Παρατηρούμε ότι η ιστοσελίδα μας διαθέτει και δύο λίστες, μία με τις περιπτώσεις δικαιολογητικών για την έκδοση διαβατηρίου και μία με τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την έκδοση διαβατηρίου σε ενήλικες. Η πρώτη, παρατηρούμε ότι έχει **αρίθμηση**, η οποία διατάσσει τα στοιχεία της λίστας σε μια σειρά από το 1 έως το 5 και ονομάζεται διατεταγμένη λίστα (ordered list). Η δεύτερη δεν έχει αρίθμηση, τα στοιχεία της λίστας δεν έχουν κάποια διάταξη και ονομάζεται μη διατεταγμένη λίστα (unordered list). Κάθε στοιχείο μιας διατεταγμένης λίστας ξεκινάει με ένα αριθμό (αραβικό, λατινικό, ελληνικό), ενώ κάθε στοιχείο μιας μη διατεταγμένης λίστας ξεκινάει με μία βούλα (bullet).

Η html διαθέτει τρεις διαφορετικές δομές για την κατασκευή μίας λίστας, ανάλογα με το είδος της.

Η κατασκευή μίας διατεταγμένης λίστας με αρίθμηση, γίνεται σε δύο βήματα:

- Ως πρώτο βήμα, εσωκλείουμε ολόκληρο το περιεχόμενο της λίστας ανάμεσα στις ετικέτες και
 και μετά,
- ως δεύτερο βήμα, εσωκλείουμε την κάθε γραμμή της λίστας ανάμεσα στις ετικέτες και .

Αντίστοιχα, για τη δημιουργία της μη διατεταγμένης (μη αριθμημένης) λίστας:

- Ως πρώτο βήμα, εσωκλείουμε ολόκληρο το περιεχόμενο της λίστας ανάμεσα στις ετικέτες

 και
 και μετά,
- ως δεύτερο βήμα, εσωκλείουμε την κάθε γραμμή της λίστας ανάμεσα στις ετικέτες και .

Οπότε, όλες τις περιπτώσεις των δικαιολογητικών για την έκδοση διαβατηρίου τις εσωκλείουμε ανάμεσα στις ετικέτες και και κάθε μία περίπτωση, ξεχωριστά, την εσωκλείουμε ανάμεσα στις ετικέτες και Η λίστα έχει 5 στοιχεία, οπότε θα χρειαστούν 5 ζευγάρια ετικετών και και



Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την έκδοση διαβατηρίου σε ενήλικες τα εσωκλείουμε ανάμεσα στις ετικέτες και και κάθε δικαιολογητικό, ξεχωριστά, το εσωκλείουμε ανάμεσα στις ετικέτες και και Και και και και και και ζίτα έχει 4 στοιχεία, οπότε θα χρειαστούν 4 ζευγάρια ετικετών και και και



Το αποθηκεύουμε με το όνομα example3a.htm και κάνοντας διπλό κλικ πάνω του θα δούμε στον φυλλομετρητή μας το ακόλουθο αποτέλεσμα:

Δικαιολογητικά έκδοσης διαβατηρίου

Τελευταία ενημέρωση 07 Σεπ 2022 07:42



Ενημερωθείτε για τα δικαιολογητικά που θα πρέπει να υποβληθούν, κατά περίπτωση, για την έκδοση διαβατηρίου:

- 1. Δικαιολογητικά για ενήλικες
- Δικαιολογητικά για ανηλίκους
- 3. Δικαιολογητικά για ανανέωση
- Δικαιολογητικά για αντικατάσταση
- 5. Δικαιολογητικά σε περίπτωση κλοπης ή απώλειας

Δικαιολογητικά για την έκδοση διαβατηρίου σε ενήλικες:

- Αίτηση έκδοσης διαβατηρίου
- Φωτοαντίγραφο δύο όψεων του δελτίου αστυνομικής ταυτότητας
- Μια πρόσφατη (τελευταίου μήνα) έγχρωμη φωτογραφία 4x6 εκ.
- Παράβολα είσπραξης εσόδων

Πληροφορίες: https://www.passport.gov.gr

Αν τώρα ενσωματώσουμε, με τη χρήση του στοιχείου **style** της html, τους κανόνες της **CSS** που έχουμε χρησιμοποιήσει στο προηγούμενο παράδειγμα μας, ανάμεσα στις ετικέτες <head> και </head> θα δούμε την αντίστοιχη μορφοποίηση της ιστοσελίδας μας. Τα στοιχεία της html, που είναι κοινά στις δύο ιστοσελίδες, θα λάβουν την ίδια μορφοποίηση αφού χρησιμοποιούμε τους ίδιους κανόνες της **CSS** με τις ίδιες τιμές και στα δύο αρχεία. Αυτό είναι ένα από τα πλεονεκτήματα, όπως θα δούμε στη συνέχεια, να κάνουμε τη μορφοποίηση της ιστοσελίδες που έχουν την ίδια μορφοποίηση μάρησιμοποιούμε στος δίδιας την ίδια μορφοποίηση μπορούμε να τη χρησιμοποιούμε σε όλες τις ιστοσελίδες που έχουν την ίδια δομή. Αν για παράδειγμα θέλουμε να κατασκευάσουμε ένα αθλητικό σάιτ, όλες τις ειδήσεις τις κατασκευάζουμε με μια συγκεκριμένη δομή άρθρου και σε όλα τα άρθρα εφαρμόζουμε το ίδιο αρχείο **CSS**, για τη μορφοποίηση τους. Με τον τρόπο αυτό όλες οι ειδήσεις μας θα έχουν την ίδια δομή και την ίδια παρουσίαση στον φυλλομετρητή.

Μετά την ενσωμάτωση το αρχείο μας θα πάρει την παρακάτω μορφή (το αποθηκεύουμε με το όνομα example3a_css.htm) και με διπλό κλικ πάνω του θα δούμε στον φυλλομετρητή μας το αντίστοιχο αποτέλεσμα.

<style type="text/css"> body { font-family: Verdana;} article { background-color: lightgrey; text-align: justify; width: 700px;} article header h1 { text-align: center; color: green;} article header p { background-color: red; color: white;} article figure { width: 600px; border: 3px solid black; padding: 5px;} article figure img { width: 100%;} </style>

Σχεδιασμός, ανάπτυξη ιστοτόπων και παραγωγή ψηφιακού περιεχομένου

Κεφάλαιο 3 – Δημιουργώντας λίστες Δραστηριότητα

<!DOCTYPE html > <html lang="el"> <head> <meta charset="utf-8"> <title>δικαιολογητικά για την έκδοση διαβατηρίου</title> <style type="text/css"> body { font-family: Verdana;} article { background-color: lightgrey; text-align: justify; width: 700px;} article header h1 { text-align: center; color: green; } article header p { background-color: red; color: white;} article figure { width: 600px; border: 3px solid black; padding: 5px;} article figure img { width: 100%;} </style> </head> <body style="background-color: khaki"> <article> <header> <h1>Δικαιολογητικά έκδοσης διαβατηρίου</h1> Tελευταία ενημέρωση 07 Σεπ 2022 07:42 </header> <hr>
 <figure> <figcaption>Έντυπο διαβατηρίου</figcaption> </figure> Ενημερωθείτε για τα δικαιολογητικά που θα πρέπει να υποβληθούν, κατά περίπτωση, για την έκδοση διαβατηρίου: $\langle ol \rangle$ Δικαιολογητικά για ενήλικες Δικαιολογητικά για ανηλίκους Δικαιολογητικά για ανανέωση Δικαιολογητικά για αντικατάσταση Δικαιολογητικά σε περίπτωση κλοπης ή απώλειας <hr> Δικαιολογητικά για την έκδοση διαβατηρίου σε ενήλικες: Aίτηση έκδοσης διαβατηρίου Φωτοαντίγραφο δύο όψεων του δελτίου αστυνομικής ταυτότητας Μια πρόσφατη (τελευταίου μήνα) έγχρωμη φωτογραφία 4x6 εκ. Παράβολα είσπραξης εσόδων <hr> Πληροφορίες: https://www.passport.gov.gr </article> </body> </html>

Δικαιολογητικά έκδοσης διαβατηρίου

Τελευταία ενημέρωση 07 Σεπ 2022 07:42



Ενημερωθείτε για τα δικαιολογητικά που θα πρέπει να υποβληθούν, κατά περίπτωση, για την έκδοση διαβατηρίου:

- 1. Δικαιολογητικά για ενήλικες
- 2. Δικαιολογητικά για ανηλίκους
- 3. Δικαιολογητικά για ανανέωση
- 4. Δικαιολογητικά για αντικατάσταση
- 5. Δικαιολογητικά σε περίπτωση κλοπης ή απώλειας

Δικαιολογητικά για την έκδοση διαβατηρίου σε ενήλικες:

- Αἰτηση ἐκδοσης διαβατηρίου
- Φωτοαντίγραφο δύο όψεων του δελτίου αστυνομικής ταυτότητας
- Μια πρόσφατη (τελευταίου μήνα) έγχρωμη φωτογραφία 4x6 εκ.
- Παράβολα είσπραξης εσόδων

Πληροφορίες: https://www.passport.gov.gr

<u>Συνέχεια στη δραστηριότητα μας...</u>

Η τρίτη δομή λίστας που θα γνωρίσουμε είναι αυτή των ορισμών. Μια τέτοια λίστα περιέχει μια σειρά από όρους με την αντίστοιχη επεξήγηση τους.

Ας φτιάξουμε τώρα μια ιστοσελίδα, η οποία περιέχει τα είδη κρύου καφέ espresso με την περιγραφή εκάστου.

Κρύοι καφέδες espresso

Τελευταία ενημέρωση Σεπ 2022



Οι κρύοι καφέδες espresso, κυκλοφορούν σε διάφορες παραλλαγές. Στη συνέχεια θα γνωρίσουμε τι είναι οι παραλλαγές αυτές και ποια η διαφορά τους.

Freddo espresso

Ένας αρκετά δημοφιλής καφές στην Ελλάδα το καλοκαίρι. Περιέχει διπλή δόση εσπρέσο, στον οποίο προστίθενται παγάκια. Freddo cappuccino

Άλλη μία δημοφιλής επιλογή τα καλοκαίρια. Στην ουσία πρόκειται για έναν freddo espresso στον onoio προστίθεται κρύο αφρόγαλα. Espresso affogato

ριεσσό αποθαίο Αυτή η παραλλαγή θυμίζει περισσότερο επιδόρπιο παρά καφέ. Μία μπάλα παγωτού (συνήθως βανίλια) σερβίρεται σε ποτήρι μαργαρίτας και από πάνω προστίθεται μία δόση εσπρέσο.

Το αρχείο με την εικόνα του καφέ είναι το espresso.PNG.

Το κείμενο που θα χρησιμοποιήσουμε είναι το ακόλουθο:

Κρύοι καφέδες espresso

Οι κρύοι καφέδες espresso, κυκλοφορούν σε διάφορες παραλλαγές. Στη συνέχεια θα γνωρίσουμε τι είναι οι παραλλαγές αυτές και ποια η διαφορά τους.

Freddo espresso

Ένας αρκετά δημοφιλής καφές στην Ελλάδα το καλοκαίρι. Περιέχει διπλή δόση εσπρέσο, στον οποίο προστίθενται παγάκια.

Freddo cappuccino

Άλλη μία δημοφιλής επιλογή τα καλοκαίρια. Στην ουσία πρόκειται για έναν freddo espresso στον οποίο προστίθεται κρύο αφρόγαλα.

Espresso affogato

Αυτή η παραλλαγή θυμίζει περισσότερο επιδόρπιο παρά καφέ. Μία μπάλα παγωτού (συνήθως βανίλια) σερβίρεται σε ποτήρι μαργαρίτας και από πάνω προστίθεται μία δόση εσπρέσο.

Ολόκληρη τη λίστα ορισμών την εσωκλείουμε ανάμεσα στις ετικέτες $\langle dl \rangle$ και $\langle dl \rangle$ και κάθε ένα όρο, ξεχωριστά, τον εσωκλείουμε ανάμεσα στις ετικέτες $\langle dt \rangle$ και $\langle dt \rangle$ και την επεξήγηση του κάθε όρου την τοποθετούμε κάτω ακριβώς από τον αντίστοιχο όρο ανάμεσα στις ετικέτες $\langle dd \rangle$ και $\langle dd \rangle$.

<dl>

<dt>Freddo espresso</dt>

<dd>Ένας αρκετά δημοφιλής καφές στην Ελλάδα το καλοκαίρι. Περιέχει διπλή δόση εσπρέσο, στον οποίο προστίθενται παγάκια.</dd>

<dt>Freddo cappuccino</dt>

<dd>Άλλη μία δημοφιλής επιλογή τα καλοκαίρια. Στην ουσία πρόκειται για έναν freddo espresso στον οποίο προστίθεται κρύο αφρόγαλα.</dd>

<dt>Espresso affogato</dt>

<dd>Aυτή η παραλλαγή θυμίζει περισσότερο επιδόρπιο παρά καφέ. Μία μπάλα παγωτού (συνήθως βανίλια) σερβίρεται σε ποτήρι μαργαρίτας και από πάνω προστίθεται μία δόση εσπρέσο.

Το αρχείο html που θα δημιουργήσουμε, μαζί με τους κανόνες της CSS που έχουμε γνωρίσει, είναι το παρακάτω, το οποίο σώζουμε με το όνομα λιστες_ορισμων.htm.

```
<!DOCTYPE html >
<html lang="el">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Κρύοι καφέδες espresso</title>
<style type="text/css">
body {
font-family: Verdana;
article {
background-color: lightgrey;
text-align: justify;
width: 700px;
}
article header h1 {
text-align: center;
color: green;
}
article header p {
background-color: red;
color: white;
}
article figure {
width: 300px;
border: 3px solid black;
padding: 5px;
article figure img {
width: 100%;
}
</style>
</head>
<body style="background-color: khaki">
  <article>
     <header>
        <h1>Κρύοι καφέδες espresso</h1>
        Tελευταία ενημέρωση Σεπ 2022
     </header>
     <hr>
     <br>
     <figure>
       <img src="images/espresso.PNG" alt="φωτό espresso">
```

<figcaption>Μια μικρή απόλαυση</figcaption>

</figure>

Oι κρύοι καφέδες espresso, κυκλοφορούν σε διάφορες παραλλαγές. Στη συνέχεια θα γνωρίσουμε τι είναι οι παραλλαγές αυτές και ποια η διαφορά τους.

< dl >

<dt>Freddo espresso</dt>

<dd>Evaς αρκετά δημοφιλής καφές στην Ελλάδα το καλοκαίρι. Περιέχει διπλή δόση εσπρέσο, στον οποίο προστίθενται παγάκια.

<dt>Freddo cappuccino</dt>

<dd>Άλλη μία δημοφιλής επιλογή τα καλοκαίρια. Στην ουσία πρόκειται για έναν freddo espresso στον οποίο προστίθεται κρύο αφρόγαλα.</dd>

<dt>Espresso affogato</dt>

<dd>Aυτή η παραλλαγή θυμίζει περισσότερο επιδόρπιο παρά καφέ. Μία μπάλα παγωτού (συνήθως βανίλια) σερβίρεται σε ποτήρι μαργαρίτας και από πάνω προστίθεται μία δόση εσπρέσο.

</dl>
<hr>
</article>
</body>
</html>

Με διπλό κλικ στο όνομα του αρχείου παίρνουμε το προσδοκώμενο αποτέλεσμα.

<u>Καθορίζοντας τις κουκίδες και την αρίθμηση στις λίστες μας...</u>

Η μορφή που θα έχουν οι κουκίδες σε μια μη διατεταγμένη λίστα και ο τύπος της αρίθμησης σε μια διατεταγμένη λίστα, μπορεί να προσδιοριστεί με την ιδιότητα list-style στα στοιχεία ul και ol αντίστοιχα.

Η προεπιλεγμένη τιμή για τη μορφή που θα έχουν οι κουκίδες σε μια μη διατεταγμένη λίστα είναι η disc.

Αν δώσουμε την τιμή **circle** η μορφή που θα έχουν οι κουκίδες θα είναι κύκλος, ενώ αν δώσουμε την τιμή **square** η μορφή που θα έχουν οι κουκίδες θα είναι τετράγωνο γεμάτο.

Π.χ. αν γράψουμε ul {list-style: circle} πριν την ετικέτα κλεισίματος </style>, θα δούμε στην οθόνη μας την παρακάτω μορφή στις κουκίδες:

- Αίτηση ἐκδοσης διαβατηρίου
- Φωτοαντίγραφο δύο όψεων του δελτίου αστυνομικής ταυτότητας
- Μια πρόσφατη (τελευταίου μήνα) έγχρωμη φωτογραφία 4x6 εκ.
- Παράβολα είσπραξης εσόδων

Ενώ αν γράψουμε ul {list-style: square }θα δούμε:

- Αίτηση ἐκδοσης διαβατηρίου
- Φωτοαντίγραφο δύο όψεων του δελτίου αστυνομικής ταυτότητας
- Μια πρόσφατη (τελευταίου μήνα) έγχρωμη φωτογραφία 4x6 εκ.
- Παράβολα είσπραξης εσόδων

Αν γράψουμε ul {list-style: url(τοποθεσία και όνομα αρχείου)} η μορφή στις κουκίδες θα είναι η εικόνα που απεικονίζεται στο αρχείο.

Τώρα αν θέλουμε να προσδιορίσουμε τη μορφή αρίθμησης σε μια διατεταγμένη λίστα, δίνουμε στο στοιχείο ol, στην ιδιότητα list-style την τιμή που αντιστοιχεί στο σύστημα αρίθμησης που επιθυμούμε, όπως παρουσιάζεται στον παρακάτω Πίνακα:

Σύστημα
1, 2, 3, 4
a, d, c, d,
A, B, C, D,
i, ii, iii, iv,
I, II, III, IV,
α, β, γ, δ,

Π.χ. αν γράψουμε ol {list-style: lower-greek}πριν την ετικέτα κλεισίματος </style>, θα δούμε στην οθόνη μας την παρακάτω μορφή αρίθμησης:

- α. Δικαιολογητικά για ενήλικες
- β. Δικαιολογητικά για ανηλίκους
- γ. Δικαιολογητικά για ανανέωση
- δ. Δικαιολογητικά για αντικατάσταση
- ε. Δικαιολογητικά σε περίπτωση κλοπης ή απώλειας

Ενώ αν γράψουμε ol {list-style: lower-roman} θα δούμε:

- Δικαιολογητικά για ενήλικες
- ii. Δικαιολογητικά για ανηλίκους
- iii. Δικαιολογητικά για ανανέωση
- iv. Δικαιολογητικά για αντικατάσταση
- Δικαιολογητικά σε περίπτωση κλοπης ή απώλειας

Αν τώρα θέλουμε η λίστα μας να έχει ως υπόβαθρο ένα συγκεκριμένο χρώμα, δίνουμε στο στοιχείο li στην ιδιότητα background-color την αντίστοιχη τιμή για το χρώμα αυτό.

Π.χ. αν γράψουμε li {background-color: yellow} πριν την ετικέτα κλεισίματος </style>, θα δούμε στην οθόνη μας την παρακάτω μορφή:

- i. <mark>Δικαιολογητικά για ενήλικες</mark>
- ii. Δικαιολογητικά για ανηλίκους
- iii. <mark>Δικαιολογητικά για ανανέωση</mark>
- ίν. Δικαιολογητικά για αντικατάσταση
- ν. Δικαιολογητικά σε περίπτωση κλοπης ή απώλειας

Av γράψουμε ol {list-style: lower-roman inside;}

- ί. Δικαιολογητικά για ενήλικες
- ίι. Δικαιολογητικά για ανηλίκους
- iii. Δικαιολογητικά για ανανέωση
- ίν. Δικαιολογητικά για αντικατάσταση
- ν. Δικαιολογητικά σε περίπτωση κλοπης ή απώλειας

Με τη τιμή inside πετυχαίνουμε το υπόβαθρο να καλύπτει και τους αριθμούς της λίστας (η προεπιλεγμένη τιμή είναι outside και δεν καλύπτονται οι αριθμοί ή οι κουκίδες).