Materialize Basics

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής – Διεπαφή Χρήστη-Υπολογιστή



Το index.html αρχείο που βρίσκεται μέσα στον φάκελο δεν έχει κάποιο component ή παράδειγμα, όμως μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε σαν βάση για να χτίσετε ό,τι θέλετε με το materializecss και να μην ψάχνετε να βρείτε ποια αρχεία css και js πρέπει να κατεβάσετε.

Χρώματα

Σε οποιοδήποτε αντικείμενο θέλετε να αλλάξετε χρώμα ή να του προσθέσετε χρώμα αν δεν έχει, αρκεί να του προσθέτετε το ανάλογο class. Για παράδειγμα παρακάτω χρησιμοποιείται το teal lighten-2.

```
<div class="card-panel teal lighten-2">
  This is a card panel with a teal lighten-2 class
</div>
```

Επιλέγετε από την παλέτα (πάτησε ctrl+click) του materialize το χρώμα που θέλετε, και αντικαθιστάτε το teal lighten-2 με το αντίστοιχο χρώμα που σας ενδιαφέρει. Στην παλέτα δίπλα από κάθε class name έχει ένα hex color code (πχ #ffebee red lighten-5). Αγνοήστε το hex (#ffebee) και πάρτε μόνο το red lighten-5 στη θέση του χρώματος που είχε πριν, ή αν ήταν κενό απλά βάλτε το μέσα σε ένα class="red lighten-5"

Ταξινόμηση/Ευθυγράμμιση

Καλό είναι για την βοήθεια σας, όλα τα αντικείμενα να βρίσκονται σε ένα row όπως αυτό:

```
<div class="row">
</div>
```

Έτσι έχουμε τη δυνατότητα σε κάθε αντικείμενο που προσθέτουμε μέσα σε αυτό το row δίνοντάς του πρώτα την class col και έπειτα το s1 ή s2 ή s3....s12 να του δίνουμε συγκεκριμένο χώρο να εμφανιστεί ή και ακόμα να καθορίζουμε πόσο θέλουμε να απέχει από τα αριστερά της οθόνης μας χρησιμοποιώντας το offset. Ένα απλό παράδειγμα:

```
<div class="row">
     <div class="col s12">
          <span class="flow-text">This div is 12-columns wide on all screen sizes</span>
          </div>
          <div class="col s6 offset-s6">
                <span class="flow-text">6-columns (offset-by-6)</span>
          </div>
          </div>
          </div></div>
```

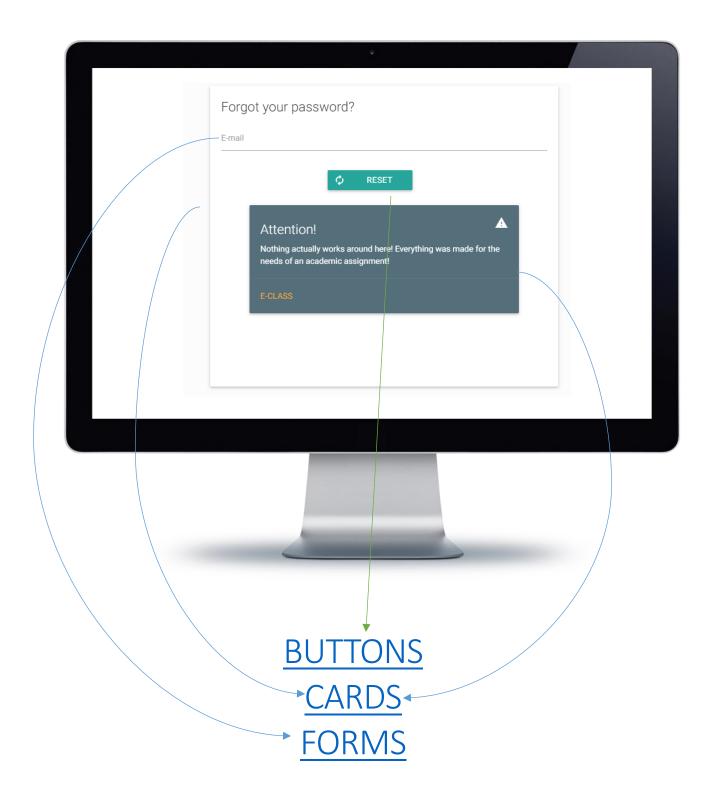
- Το πρώτο div παίρνει χώρο ίσο με
 12 άρα πιάνει όλη την οθόνη μας.
- Αν στο δεύτερο div δεν δίναμε το offset-s6 θα ήταν κολλημένο αριστερά της οθόνης.
- Αν δεν ήταν τα div αυτά μέσα σε ένα εξωτερικό div με class row, δεν θα λειτουργούσαν τα col s12 κλπ.

Για πιο αναλυτική περιγραφή σχετικά με τα row και col μπορείτε να βρείτε $\underline{\epsilon}$ δ $\underline{\omega}$.



Γενικά

Τα περισσότερα αντικείμενα που θα χρειαστείτε για το project αργότερα βρίσκονται στα **Components** στο site του materialize. Δοκιμάστε μέσα στο αρχείο **index.html** που σας παρέχεται στον φάκελο αυτό, αφού προσθέσετε ένα div με class **row** όπως είδαμε παραπάνω, να βάλετε μερικά Components όπως Cards, Buttons, Forms και να προσπαθήσετε να τα μετακινήσετε σε σημεία που επιθυμείτε. Για παράδειγμα, πως θα υλοποιούσατε το σενάριο της παρακάτω οθόνης στην τελευταία σελίδα του εγγράφου;



Μία ενδεικτική υλοποίηση της άσκησης που είδαμε στην τάξη βρίσκεται μέσα στον φάκελο **Example1.**