

Τεχνολογίες και Προγραμματισμός Εφαρμογών στον Ιστό

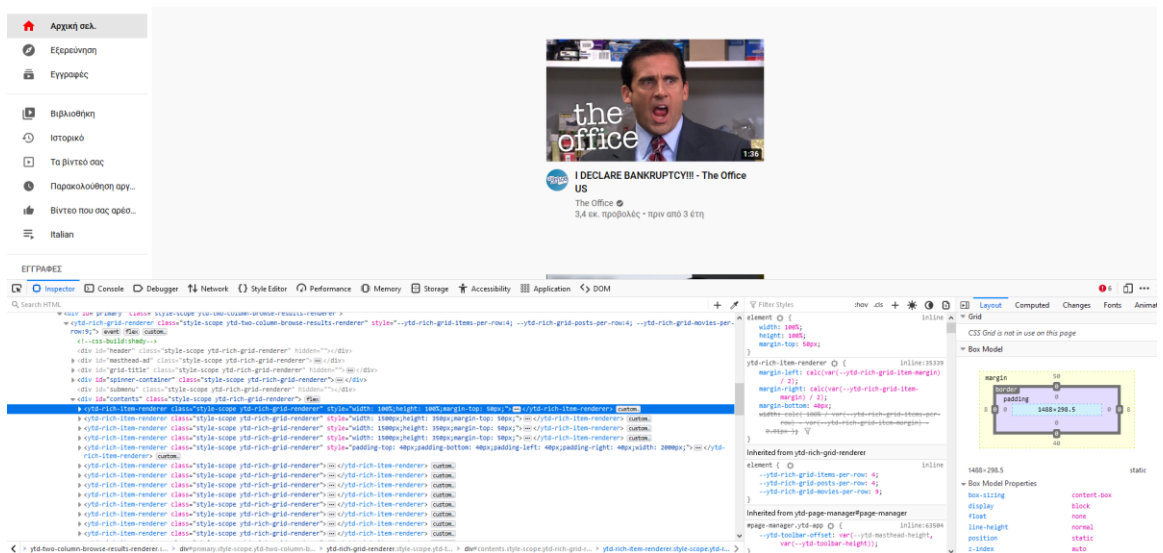
Άσκηση 6

Στην συγκεκριμένη εργασία πραγματοποιήσουμε αλλαγές στα στοιχεία και τη διάταξη των ιστοτόπων <https://www.youtube.com> και <https://www.eclass.aueb.gr>.

Για την εκπόνηση της εργασίας χρησιμοποιούμε τον Browser Mozilla Firefox

1) <https://www.youtube.com>

- α) Η πρώτη αλλαγή που πραγματοποιήθηκε αφορά τον τρόπο εμφάνισης των thumbnails των βίντεο που παρουσιάζονται στην αρχική οθόνη του ιστοτόπου. Χρησιμοποιώντας το Insect Element, εντοπίζουμε τον container που περικλείει τα περιεχόμενα του thumbnail και του τίτλου ενός βίντεο. Το στοιχείο αυτό είναι το `<ytd-rich-item-renderer>` που βρίσκεται μέσα στο container του κυρίως περιεχομένου, όπως φαίνεται στην εικόνα:



Έχοντας βρει το στοιχείο χρησιμοποιούμε το box model για να τροποποιήσουμε τις τιμές margin για να προσαρμόσουμε τα άνω και κάτω περιθώρια σε 50px και 40px και για να αλλάξουμε την τιμή width σε 100% ώστε να καταλαμβάνει όλο τον οριζόντιο χώρο του container.

- β) Στη συνέχεια θα αλλάξουμε το περιεχόμενο που εμφανίζεται στο thumbnail και στον τίτλο ενός βίντεο. Αυτό αποτελείται από 2 μέρη: Την εμφανιζόμενη εικόνα και τον τίτλο που φαίνεται από κάτω. Αρχικά εντοπίζουμε και τροποποιούμε το στοιχείο `` που εισάγει την εικόνα και που βρίσκεται εντός του στοιχείου `<ytd-thumbnail>`:

```

▼ <ytd-rich-item-renderer class="style-scope ytd-rich-grid-renderer" style="width: 1500px; height: 350px; margin-top: 50px;"> custom...
  <!--css-build:shady-->
  ▼ <div id="content" class="style-scope ytd-rich-item-renderer"> flex
    ▼ <ytd-rich-grid-media class="style-scope ytd-rich-item-renderer" lockup="true" style="position: relative; width: 1000px;"> event custom...
      <!--css-build:shady-->
      ▼ <div id="dismissible" class="style-scope ytd-rich-grid-media"> event
        ▼ <ytd-thumbnail class="style-scope ytd-rich-grid-media" rich-grid-thumbnail="" width="9999"> event custom...
          :before
          <!--css-build:shady-->
          ▼ <a id="thumbnail" class="yt-simple-endpoint inline-block style-scope ytd-thumbnail" aria-hidden="true" tabindex="-1" rel="null" href="/watch?v=4S84jgNKRl4&list=RD4S84jgNKRl4&start_radio=1">
            <ytd-img-shadow class="style-scope ytd-thumbnail no-transition" ftl-eligible="" style="/*! background-color: transparent; /*! width: 362px; /*! height: 562.5px; /*!
              loaded=""> custom...
              <!--css-build:shady-->
               event
            </ytd-img-shadow>
            <div id="overlays" class="style-scope ytd-thumbnail">
              <div id="mouseover-overlay" class="style-scope ytd-thumbnail">
              <div id="hover-overlays" class="style-scope ytd-thumbnail">
            </div>
          </a>
        </ytd-thumbnail>

```

Ορίζουμε το URL της ιδιότητας src να δείχνει στην εικόνα που θέλουμε

(<https://i.ytimg.com/vi/OMkEVX23BdM/maxresdefault.jpg>).

Μετά επεκτείνουμε το στοιχείο <div class=details>, το οποίο ορίζει τον container για τον τίτλο του playlist και τους χρήστες που έχουν συμβάλει σε αυτό. Αλλάζουμε το κείμενο και στα δύο στοιχεία <yt-formatted-string> όπως φαίνεται παρακάτω:

```

▼ <div id="details" class="style-scope ytd-rich-grid-media"> event flex
  <a id="avatar-link" class="yt-simple-endpoint style-scope ytd-rich-grid-media" tabindex="-1" title="undefined" hidden="">
  ▼ <div id="meta" class="style-scope ytd-rich-grid-media">
    <h3 class="style-scope ytd-rich-grid-media">
      <ytd-badge-supported-renderer class="title-badge style-scope ytd-rich-grid-media" disable-upgrade="" hidden="">
      ▼ <a id="video-title-link" class="yt-simple-endpoint style-scope ytd-rich-grid-media" href="/watch?v=4S84jgNKRl4&list=RD4S84jgNKRl4&start_radio=1" title="Μίξη - Nat Geo Wild Lions playlist">
        <ytd-formatted-string id="video-title" class="style-scope ytd-rich-grid-media" enable-empty-style-class="">
          Playlist - Nat Geo Wild Lions
        </ytd-formatted-string>
      </h3>
    <div class="byline style-scope ytd-rich-grid-media"> flex
      <ytd-badge-supported-renderer class="ad-badge style-scope ytd-rich-grid-media" hidden="">
      ▼ <ytd-video-meta-block class="grid style-scope ytd-rich-grid-media" rich-meta="" radio-meta=""> flex custom...
        <!--css-build:shady-->
        <div id="metadata" class="style-scope ytd-video-meta-block"> flex
          <div id="byline-container" class="style-scope ytd-video-meta-block">
            <ytd-channel-name id="channel-name" class="long-byline style-scope ytd-video-meta-block"> custom...
              <!--css-build:shady-->
              <div id="container" class="style-scope ytd-channel-name"> event
                <div id="text-container" class="style-scope ytd-channel-name">
                  <ytd-formatted-string id="text" class="style-scope ytd-channel-name" title="" enable-empty-style-class="">
                    NatGeoWild, Philip, Me, etc
                  </ytd-formatted-string>
                </div>
              </div>
            </div>

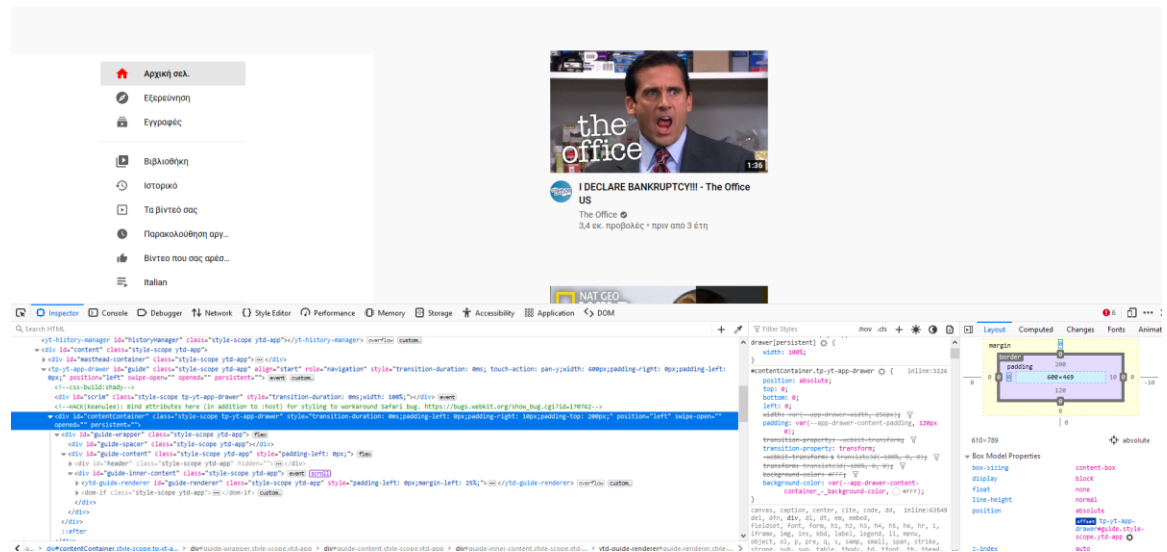
```

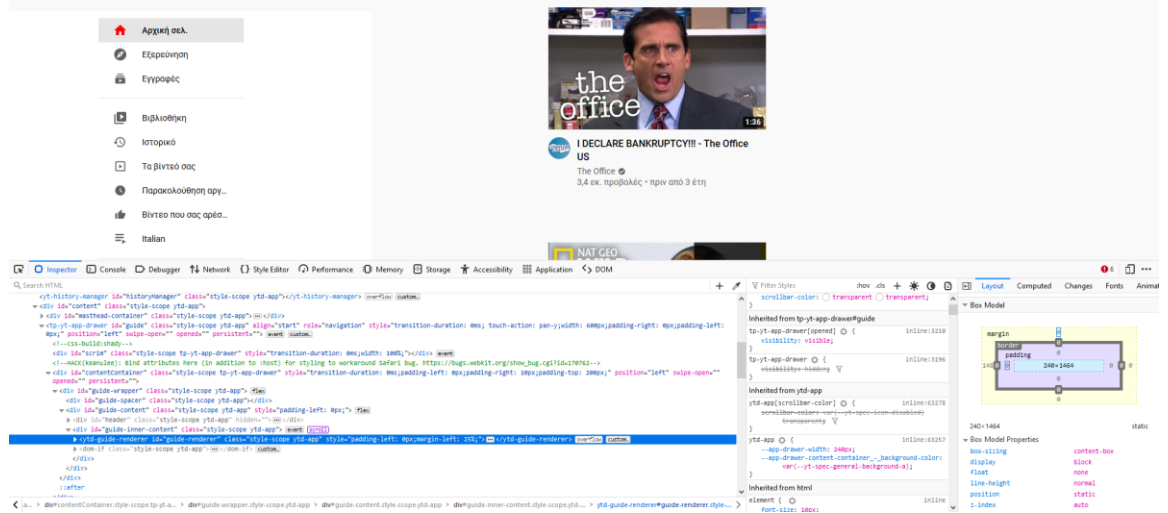


Playlist - Nat Geo Wild Lions

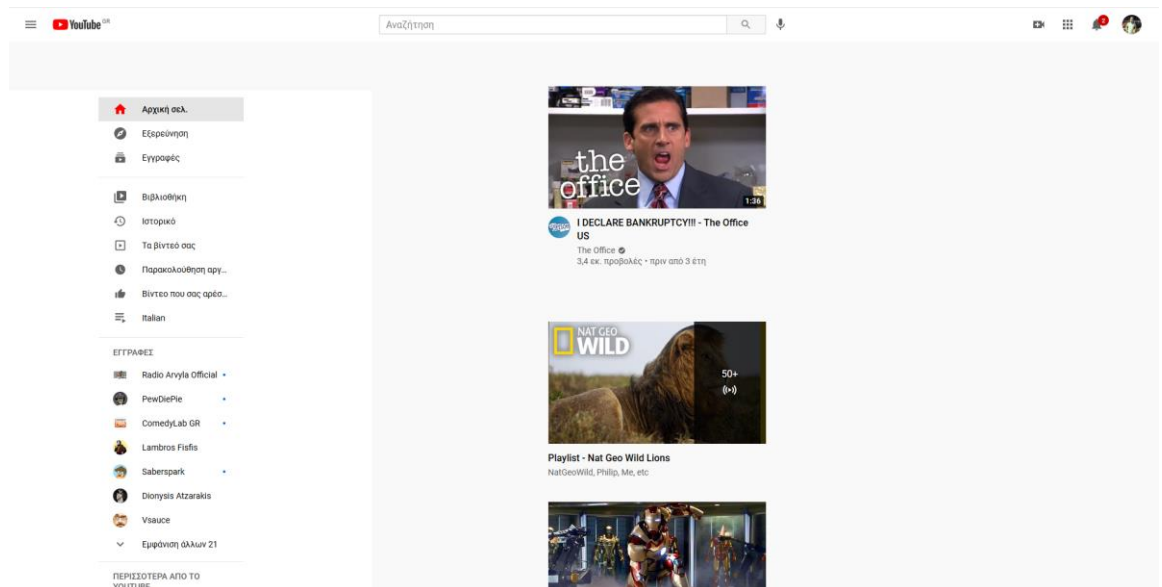
NatGeoWild, Philip, Me, etc

- Μετά τροποποιούμε την τιμή `padding-top` στο εσωτερικό container που κλείνει τα περιεχόμενα του sidebar και την θέτουμε ίση με 300px από 150px. Αυτό την αναγκάζει να μετακινηθεί προς τα κάτω. Τέλος θέτουμε την τιμή `margin-left` του στοιχείου `<ytd-guide-renderer>` που περιέχει τα links του sidebar σε 25%, ώστε το στοιχείο να στοιχιστεί περίπου στη μέση του νέου container.





Ο τελικός ιστότοπος μετά τις αλλαγές έχει την παρακάτω μορφή:

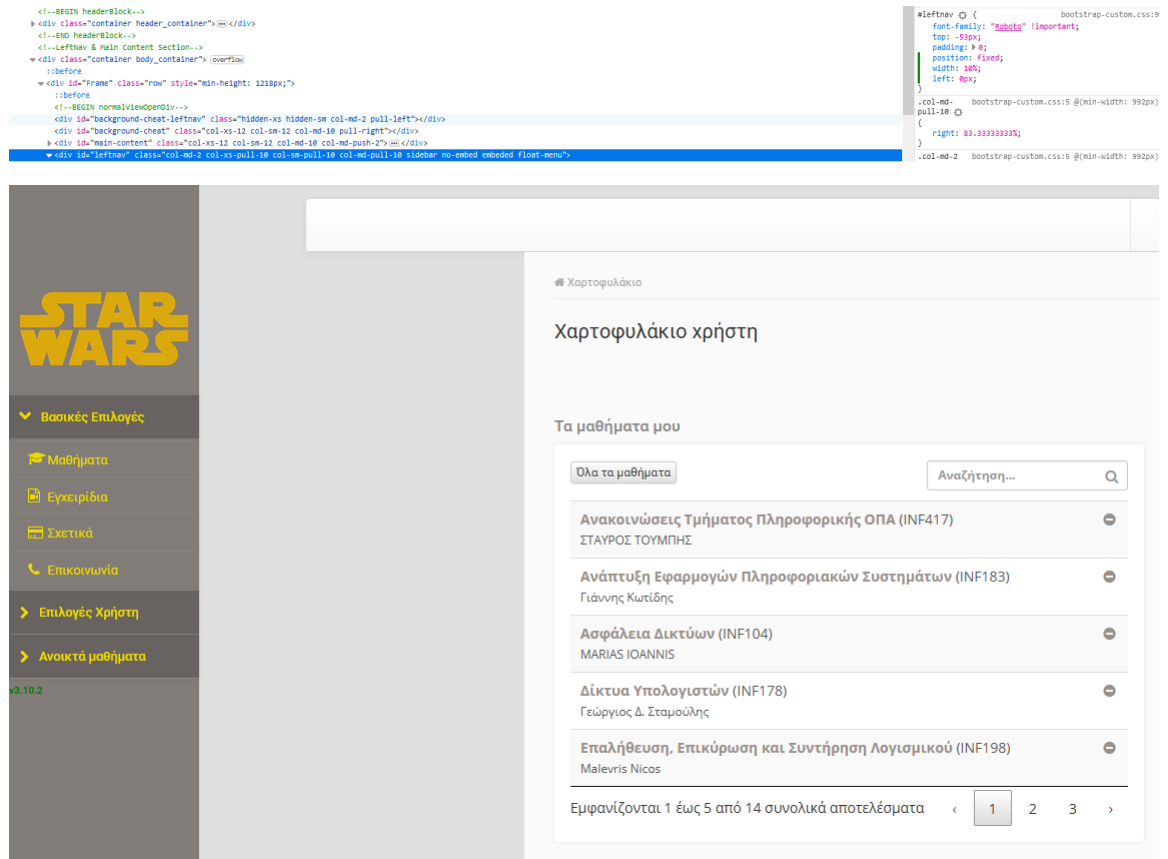


2) www.eclass.aueb.gr

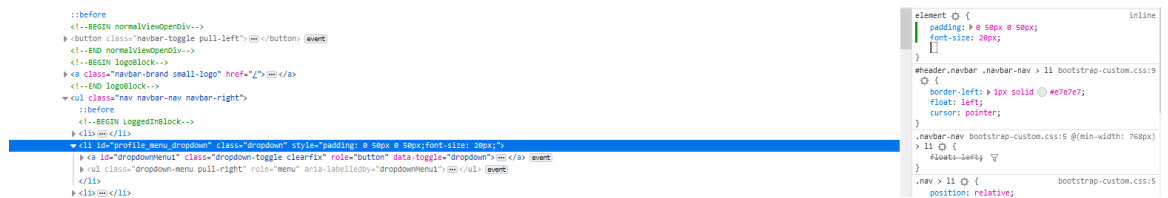
- d) Περνώντας στην σελίδα του eclass του ΟΠΑ, αρχικά κάνουμε μικρές προσαρμογές στο sidebar. Ξεκινάμε αλλάζοντας την εικόνα στο πάνω μέρος, τροποποιώντας κατάλληλα την ιδιότητα src. Στη συνέχεια προσθέτουμε margin ώστε να αφήσουμε περιθώριο μεταξύ αυτής και της κορυφής του sidebar και έτσι να την «σπρώξουμε» πιο κάτω.

Επίσης προσθέτουμε σε κάθε στοιχείο span την ιδιότητα “color: rgb(239,218,0);” για να αλλάξουμε το χρώμα των στοιχείων, όπως φαίνεται στην εικόνα. Τέλος μετατρέπουμε

το position της μπάρας και του background του σε fixed και θέτουμε την ιδιότητα left ίση με 0 ώστε να πάει στην αρχή της σελίδας. Επίσης θέτουμε το πλάτος της σε 10%.



- ε) Επαναφέρουμε την μπάρα στη θέση της και εντοπίζουμε το container που περιέχει το calendar. Εκεί αφαιρούμε εκείνα τα στοιχεία <a> που περιέχουν ως τιμή της ιδιότητας “data-event-class” την event-important. Αυτό ισοδυναμεί με την αφαίρεση των γεγονότων προθεσμίας από το ημερολόγιο. Επίσης από το navigation bar στην κορυφή αυξάνουμε το font-size και προσθέτουμε padding δεξιά και αριστερά του στοιχείου που περιέχει το username.



STAR WARS

Βασικές Επιλογές

Μαθήματα

Εγχειρίδια

Σχετικά

Επικοινωνία

Επιλογές Χρήστη

Ανοικτά μαθήματα

3.10.2

Χαρτοφυλάκιο

Χαρτοφυλάκιο χρήστη

Εγγραφή σε μάθημα

Τα μαθήματά μου

Όλα τα μαθήματα

Αναζήτηση...

Ανακοινώσεις Τμήματος Πληροφορικής ΟΠΑ (INF417)
ΣΤΑΥΡΟΣ ΤΟΥΜΠΗΣ

Ανάπτυξη Εφαρμογών Πληροφοριακών Συστημάτων (INF183)
Γιάννης Κωτίδης

Ασφάλεια Δικτύων (INF104)
MARIAS IOANNIS

Δίκτυα Υπολογιστών (INF178)
Γεώργιος Δ. Σταμούλης

Επαλήθευση, Επικύρωση και Συντήρηση Λογισμικού (INF198)
Malevris Nicos

Εμφανίζονται 1 έως 5 από 14 συνολικά αποτελέσματα

Το ημερολόγιό μου

Απρίλιος 2021

Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

● Προθεσμία

● Γεγονός μαθήματος

● Γεγονός συστήματος

● Προσωπικό γεγονός