Πίνακας : Windows 7 tests

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Αρχείο | ΙΕ | Chrome | FF | WebbIE | Opera | W3C Validation | Color Validation | Content Accessibility Validation |
| Index.php | Ok | Ok | Ok | Ok | Ok | Ok |  |  |
| advanced\_search.php | Ok | Ok | Ok | Ok | Ok | Ok |  |  |
| Aleph.php | Ok | Ok | Ok | Ok | Ok | Ok |  |  |
| Cart.php | Ok | Ok | Ok | Ok | Ok | Ok |  |  |
| Cart2.php | Ok | Ok | Ok | Ok | Ok | Ok |  |  |
| ForeignLiterature.php | Ok | Ok | Ok | Ok | Ok | Ok |  |  |
| Literature.php | Ok | Ok | Ok | ok | Ok | Ok |  |  |
| Payment.php | Ok | Ok | Ok | ok | Ok | Ok |  |  |
| Payment2.php | Ok | Ok | Ok | ok | Ok | Ok |  |  |
| Payment\_success.php | Ok | Ok | Ok | ok | Ok | Ok |  |  |
| SearchResults.php | Ok | Ok | Ok | ok | Ok | Ok |  |  |
| SearchResults2.php | Ok | Ok | Ok | ok | Ok | Ok |  |  |
| SearchResults3.php | Ok | Ok | Ok | ok | Ok | Ok |  |  |
| Style.css | - | - | - | - | - | Ok |  |  |
| Forms.css | - | - | - | - | - | Ok |  |  |
| Shoppingcart.css | - | - | - | - | - | Ok |  |  |

Πίνακας : ubuntu tests

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Αρχείο | Chrome  (6.0.472.63) | FF  (3.6.10) | Opera |
| Index.php | OK | OK | OK |
| advanced\_search.php | OK | OK | OK |
| Aleph.php | OK | OK | OK |
| Cart.php | OK | OK | OK |
| Cart2.php | OK | OK | OK |
| ForeignLiterature.php | OK | OK | OK |
| Literature.php | OK | OK | OK |
| Payment.php | OK | OK | OK |
| Payment2.php | OK | OK | OK |
| Payment\_success.php | OK | OK | OK |
| SearchResults.php | OK | OK | OK |
| SearchResults2.php | OK | OK | OK |
| SearchResults3.php | OK | OK | OK |

Πίνακας : MAC

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Αρχείο | Safari | Chrome |
| Index.php | Ok | Ok |
| advanced\_search.php | Ok | Ok |
| Aleph.php | Ok | Ok |
| Cart.php | Ok | Ok |
| Cart2.php | Ok | Ok |
| ForeignLiterature.php | Ok | Ok |
| Literature.php | Ok | Ok |
| Payment.php | Ok | Ok |
| Payment2.php | Ok | Ok |
| Payment\_success.php | Ok | Ok |
| SearchResults.php | Ok | Ok |
| SearchResults2.php | Ok | Ok |
| SearchResults3.php | Ok | Ok |

Τα παρακάτω tests πραγματοποιήθηκαν σε windows 7 , με firefox 7.0.1.

Πίνακας 4: Απενεργοποιούμε την εμφάνιση εικόνας και βλέπουμε εάν φαίνεται το κατάλληλο εναλλακτικό κείμενο

|  |  |
| --- | --- |
| Αρχείο | Firefox |
| Index.php | Ok |
| advanced\_search.php | Ok |
| Aleph.php | Ok |
| Cart.php | Ok |
| Cart2.php | Ok |
| ForeignLiterature.php | Ok |
| Literature.php | Ok |
| Payment.php | Ok |
| Payment2.php | Ok |
| Payment\_success.php | Ok |
| SearchResults.php | OK |
| SearchResults2.php | OK |
| SearchResults3.php | OK |
|  |  |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | * Σε αρκετά σημεία έχουμε προτιμήσει να φαίνονται ο τίτλος της εικόνας αντί για alternative text. Το να έχουμε και τα 2 είναι περιττό διότι έτσι θα διαβαζόταν 2 φορές το κείμενο. * Το συγκεκριμένο test προσπαθήσαμε να το τρέξουμε και σε chrome. Παρατηρήθηκε ότι πολλές φορές ενώ υπήρχε alt text στις εικόνες, ο chrome δεν το εμφάνιζε. |

2.Απενεργοποίηση του ήχου και έλεγχος ότι το περιεχόμενο είναι ακόμα διαθέσιμο μέσω αντίστοιχου κειμένου.

Δεν υπάρχουν αρχεία ήχου στην ιστοσελίδα.

3. Χρησιμοποιήστε τα controls του περιηγητή για να αλλάξετε το μέγεθος της γραμματοσειράς. Πιστοποιήστε ότι το μέγεθος της γραμματοσειράς προσαρμόζεται ανάλογα στην οθόνη, και ότι όλες οι σελίδες είναι λειτουργικές σε μεγαλύτερο μέγεθος γραμματοσειράς.

Μέχρι και το font-size 39 το site είναι πλήρως λειτουργικό. Από το font-size 40 και μετά, το site είναι επίσης πλήρως λειτουργικό εκτός την λειτουργία της γρήγορης αναζήτησης που υπάρχει στο header του site. Στην περίπτωση που το font-size είναι πάνω από 40, το κουμπί της σύνθετης αναζήτησης γίνεται overlapping με το textfield της γρήγορης αναζήτησης. Το πρόβλημα αυτό θα μπορούσε να λυθεί εάν βάζαμε fixed font size στο πλαίσιο της γρήγορης αναζήτησης, αλλά τότε δεν θα μεγάλωνε ποτέ το font-size όπως συμβαίνει με τα menu της σελίδας. Ένας άλλος τρόπος για να λύσουμε το πρόβλημα, θα ήταν να κάναμε δυναμικό το πλαίσιο της γρήγορης αναζήτησης, αλλά τότε σε κάποιες περιπτώσεις χαλούσε το alignment του left και right background. Έτσι αποφασίστηκε ότι αυτή ήταν η βέλτιστη λύση.

Επίσης τα menu επιλέχθηκε να είναι με στατικό font-size , σε περίπτωση αλλαγής μεγέθους γραμματοσειράς αλλοιώνεται η στοίχιση του κουμπιού μενού και του τίτλου μέσα σε αυτό.

4. Ελέγξτε με διαφορετικές αναλύσεις οθόνης, και/ή αλλάζοντας το μέγεθος του παραθύρου του περιηγητή σε μικρότερο ή μεγαλύτερο, για να εξακριβώσετε ότι δεν είναι απαραίτητο το οριζόντιο scrolling (να ελεγχθεί με διαφορετικούς περιηγητές, ή ελέγξτε τον κώδικα για absolute μεγέθη, για να είστε σίγουροι ότι είναι πρόβλημα του περιεχομένου και όχι του browser)

Δοκιμάστηκαν οι αναλύσεις 320x200, 320x240, 640x480,800x600,1024x768,1366x768 , σε περιηγητές chrome, και firefox. Το site προσαρμόστηκε δυναμικά σε όλες τις περιπτώσεις χωρίς να εμφανίζει οριζόντια μπάρα κύλισης. Ο έλεγχος έγινε με τα addons web – developer του google και firefox αντίστοιχα.

5. Αλλαγή του χρώματος οθόνης σε γκρί κλίμακα και παρατήρηση εάν η αντίθεση χρωμάτων είναι επαρκής.

Έγινε με το online – tool GreyBit (<http://graybit.com/main.php>). Το site έμεινε πλήρως λειτουργικό. Εξαφανίστηκαν το εικονίδιο του rss, και το εικονίδιο για γρήγορη αναζήτηση που υπάρχει στο header του site. Όμως οι εικόνες που δεν φαίνονται, γίνονται διαθέσιμες μέσω του τίτλου τους ή του alt text.

Το ίδιο test προσπαθήσαμε να πραγματοποιήσουμε και με το εργαλείο Color Filter, αλλά δεν έκανε σωστή κωδικοποίηση των ελληνικών και ήταν πολύ αργό στην προσαρμογή του site οπότε δεν μας διευκόλυνε πολύ στη διαδικασία του ελέγχου.

6. Χωρίς τη χρήση ποντικιού προσπαθήστε να περιηγηθείτε στο site για τα links και τα controls των φορμών (για παράδειγμα με το κουμπί Tab) , και βεβαιωθείτε ότι υπάρχει πρόσβαση σε όλα τα links και control, και ότι τα links υποδεικνύουν με ακρίβεια που οδηγούν.

Είναι δυνατόν να κινηθούμε σε όλες τις ενεργές περιοχές του site (κουμπιά, textfields,εικόνες, link κ.τ.λ.) μόνο με την χρήση του κουμπιού tab.

7. Να ελέγξετε τις σελίδες χωρίς να φορτώσετε τα scripts, style sheets, applets, και άλλα embedded objects.

Τα μοναδικά javascript που χρησιμοποιούνται είναι για τον καθαρισμό του textfield της γρήγορης αναζήτησης, και για να κάνει setfocus σε textfieds όταν πατάει το link που επεξηγεί το λάθος στην φόρμα για να μεταφερθεί με anchor στο αντίστοιχο textfield. Η συνάρτηση setfocus, ενεργοποιεί κατευθείαν το textfield για γράψιμο. Τα δύο αυτά scripts, δεν επηρεάζουν την λειτουργικότητα του site εάν απενεργοποιηθούν.

Επίσης, το site φαίνεται πλήρως λειτουργικό χωρίς τη χρήση css, και το content του site, παρουσιάζεται πάντα με τη σωστή σειρά (header πρώτο, μετά category menu, μετά content κ.τ.λ.).

Εξετάστε τη σελίδα με τη χρήση εξειδικευμένων περιηγητών:

Η σελίδα ελέγχτηκε με τη χρήση του browser webbie, και ήταν πλήρως λειτουργική. Επίσης όλη η πληροφορία παρουσιαζόταν με λογική σειρά όταν παρουσιαζόταν σε σειριακή μορφή χωρίς μορφοποίηση. Test σε browser για ήχο δεν κάναμε διότι δεν χρησιμοποιούμε αρχεία ήχου στο site.

Η σελίδα ελέγχθηκε επίσης με το Lynx viewer. Το κείμενο μεταφέρεται με σωστή σειρά και το κείμενο παρουσιάζεται με τέτοιο ώστε να έχει νόημα το περιεχόμενό του.

Το περιεχόμενο της σελίδας

Το περιεχόμενο της σελίδας είναι γραμμένο σε απλή και ξεκάθαρη γλώσσα που εξυπηρετεί τους σκοπούς του website. Το περιεχόμενο των μενού, όπως και τα κουμπιά και input fields, χρησιμοποιούν απλές, σύντομες λέξεις αλλά περιγραφικές, ώστε να υποδεικνύουν το σκοπό τους με τον απλούστερο τρόπο. Επίσης οι εικόνες περιγράφονται με σύντομες και περιεκτικές εναλλακτικές φράσεις σε περίπτωση που δεν μπορούν να εμφανιστούν. Τέλος, το κείμενο του περιεχομένου είναι σε απλή καθημερινή γλώσσα που όμως το επίπεδό της ποικίλει σύμφωνα με το βιβλίο που περιγράφει.

5.Carry out accessibility checks regarding the conformance of the web pages with WCAG 2.0 (level AA)

5.You can use the checkpoints list provided through the course website

6.Summarize any problems and best practices identified for each page, as well as the method by which they were identified. Recommend follow-up steps, potentially including:

Evaluation Tools

XHTML Validator και CSS Validator, κάνουν επιτιχώς validate τις σελίδες μας χωρίς λάθη.

Access Color:

Ο πρώτος έλεγχος που έγινε στο accessibility color tool μας ενημέρωσε ότι το 19.28% του κειμένου που περιέχεται στο site έχει πρόβλημα στο color difference ή στο color brightness. Έπρεπε να γίνουν οι ανάλογες ενέργειες για να διορθωθούν αυτά τα προβλήματα.

* Το πρώτο πρόβλημα οφειλόταν στην εντολή background : yellow, που αντιστοιχούσε στο css του body. Η εντολή αυτή διαγράφηκε εντελώς από το css αφού έτσι κι αλλιώς το background του body είναι πάντα αόρατο λόγω της φωτογραφίας που δίνουμε σαν background.
* Το επόμενο πρόβλημα χρωμάτων οφειλόταν στο χρώμα που είχαμε επιλέξει για να δείχνουμε ποιο tab του header menu είναι ενεργοποιημένο. Είχαμε επιλέξει foreground: #fff και background: #c9c9c9 και αλλάξαμε το background σε #055a5a ώστε να μεγαλώσουμε την αντίθεση χρωμάτων (contrast).
* Τέλος αντιμετωπίστηκε πρόβλημα με το footer menu , διότι τα χρώματα που είχαμε επιλέξει για background και foreground δεν είχαν καλό contrast. Αλλάξαμε to background από #effef6 σε # ebebeb και την γραμματοσειρά από #616161 σε #070707.

Όλες οι παραπάνω επιλογές χρωμάτων έγιναν με την χρήση του εργαλείου Accessibility Color wheel, για να βρούμε συνδυασμούς με σωστό contrast.

* Παρατήρηση: Το feedback που δίνει ο έλεγχος με αυτό το εργαλείο μας δυσκόλεψε διότι δεν δεχόταν την κωδικοποίηση για ελληνικά κείμενα. Οπότε το feedback ήταν σε μη κατανοητή γραμματοσειρά σε κάποιες περιπτώσεις.

WCAG 2.0 checklist

Οι έλεγχοι για το WCAG 2.0 έγιναν με τη χρήση του εργαλείου : Cynthia Says Portal <http://cynthiasays.com/> για WCAG 2.0 λαθη σημαντικότητας Α, και ΑΑ. Ο έλεγχος πέρασε με επιτυχία χωρίς καθόλου λάθη. Επιβεβαιώσαμε ότι οι έλεγχοι είναι σωστοί και manually από την checklist που δίνεται για τους σκοπούς του μαθήματος, προσέχοντας να συμβαδίζει το site με όλους τους ελέγχους.

Αιτιολογημένα συμπεράσματα από αξιολόγηση