

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ψηφιακό Μάρκετινγκ MSc Digital Marketing

#### Ρυθμίσεις αρχείου .htaccess

#### Εργαστηριακές Ασκήσεις

Για τις ανάγκες των εργαστηριακών ασκήσεων εάν έχετε ένα αρχείο με όνομα index.html στο home directory σας θα πρέπει να το μετανομάσετε σε index\_1.html.

# 1. Απόκρυψη και Εμφάνιση φακέλων και αρχείων ενός directory

Ανοίξτε έναν browser και πληκτρολογήστε <u>http://lab.mst.duth.gr/dm/username</u> (όπου username το username σας). Θα δείτε τα αρχεία και τους φακέλους που υπάρχουν στο home directory σας (παρόμοια με την Εικόνα 1).

					orensies	 Other
Index of /	lm/mizas					
Name	Last modified	Size Description				
Parent Directory		-				
ab3.html	2022-01-07 13:55	6.9K				
ab3_files/	2022-01-07 13:53	-				
firstpage.html	2021-10-30 08:05	67				
grav-admin/	2021-12-22 09:08	-				
grav/	2021-11-16 17:34	-				
html-lab/	2022-11-16 16:21	-				
images/	2022-11-16 16:18	-				
latest-el.tar.gz	2021-11-10 19:06	15M				
latest-el.tar.gz.1	2021-11-10 19:06	15M				
latest.tar.gz	2021-11-10 17:24	14M				
page1a.html	2022-11-11 17:29	285				
test.html	2022-11-11 17:59	52				
in wordpress/	2020-02-06 06:33	-				
🖹 x1.html	2021-11-19 15:04	43				
<u>~</u> /	2022-11-16 16:19	-				

Εικόνα 1

Δημιουργήστε ένα νέο αρχείο στο Notepad++ ι στο οποίο θα γράψετε τον κώδικα

- # Disable Directory Listings in this Directory and Subdirectories
- # This will hide the files from the public unless they know direct
  # URLs

```
Options -Indexes
```

αποθηκεύστε το αρχείο με όνομα .htaccess.

Μεταφέρετε το αρχείο με τη βοήθεια του προγράμματος WinSCP στον server lab.mst.ihu.gr. Ανοίξτε ξανά έναν browser και πληκτρολογήστε <u>http://lab.mst.duth.gr/dm/username/</u>. Θα πρέπει να δείτε ένα μήνυμα όπως φαίνεται στην Εικόνα 2

C      C      Backmark     C      Mu Dhatedantra     Davie     Anderid     Davie	courrer cochine	DIV Digital Formation	Digital Marketing	C (1920) C	🛪 🛄 🦞 :	hr
The substitution of the second	courses G cooking	La bin La bigital rotensics		"		
Forbidden						
You don't have permission to access this resource.						
Apache/2.4.41 (Ubuntu) Server at lab.mst.ihu.gr Port 443						

Επαναφέρετε το indexing στο home directory σας αλλάζοντας στο αρχείο .htaccess τον κώδικα σε:

Options +Indexes

Μεταφέρετε ένα αρχείο txt και ένα αρχείο εικόνας jpg με τη βοήθεια του προγράμματος WinSCP στον server lab.mst.duth.gr.

Ανοίξτε έναν browser και πληκτρολογήστε <u>http://lab.mst.duth.gr/dm/username/</u>. Θα δείτε τα αρχεία και τους φακέλους που υπάρχουν στο home directory σας μαζί και τα αρχεία txt και jpg (παρόμοια με την Εικόνα 3).

### Index of /dm/mizas

<u>Name</u>	Last modified	<u>Size</u>	<b>Description</b>
Parent Directory	<u>y</u>	-	
📑 <u>ab3.htm1</u>	2022-01-07 13:55	6.9K	
<u>ab3_files/</u>	2022-01-07 13:53	-	
error404.html	2022-11-25 15:28	179	
firstpage.html	2021-10-30 08:05	67	
dia flower.jpg	2022-11-25 16:25	9.5K	
html-lab/	2022-11-16 16:21	-	
images/	2022-11-16 16:18	-	
<u>mst/</u>	2022-11-25 10:53	-	
page1a.html	2022-11-11 17:29	285	
test.html	2022-11-11 17:59	52	
testfile.txt	2022-11-25 16:25	9	
wordpress/	2020-02-06 06:33	-	
x1.html	2021-11-19 15:04	43	



Εικόνα 3

Προσθέστε στο αρχείο .htaccess τον παρακάτω κώδικα:

IndexIgnore \*.jpg \*.txt

Ανοίξτε ξανά έναν browser και πληκτρολογήστε <u>http://lab.mst.duth.gr/dm/username/.</u> Στον browser θα δείτε τα αρχεία και τους φακέλους που υπάρχουν στο home directory σας χωρίς να εμφανίζονται αρχεία με επέκταση txt και jpg

#### 2. Ανακατεύθυνση

Με τη βοήθεια του WinSCP δημιουργήστε ένα νέο φάκελο (directory) στον server το οποίο θα ονομάστε mst. Δημιουργήστε ένα νέο αρχείο στο Notepad++ στο οποίο θα γράψετε τον κώδικα (Όπου username το δικό σας username)

Redirect /dm/username/mst http://www.mst.duth.gr

Αποθηκεύστε το αρχείο με όνομα .htaccess.

Μεταφέρετε το αρχείο με τη βοήθεια του προγράμματος WinSCP στον server lab.mst.ihu.gr. Ανοίξτε ξανά έναν browser και πληκτρολογήστε http://lab.mst.duth.gr/dm/username/mst.

Θα δείτε ότι ο browser θα εμφανίσει τη σελίδα του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας.

#### 3. Προσαρμοσμένες σελίδες σφαλμάτων

Avoiξτε έναν browser και πληκτρολογήστε <u>http://lab.mst.duth.gr/dm/username/as3.html</u> (όπου username το username σας).

Εφόσον δεν υπάρχει στο directory σας το αρχεία as3.html θα εμφανιστεί στον browser το μήνυμα της Εικόνα 4

← → C ☆ 🏻 lab.mst.ihu.gr/dm/mizas/as3.html

# **Not Found**

The requested URL was not found on this server.

Apache/2.4.41 (Ubuntu) Server at lab.mst.ihu.gr Port 443

Εικόνα 4

Δημιουργήστε ένα νέο αρχείο στο Notepad++ ι το οποίο θα αποθηκεύσετε με το όνομα error404.html και θα περιέχει τον ακόλουθο κώδικα:

```
<HTML>
<Head>
<meta charset="utf-8">
</Head>
<body>
<H1>Η Σελίδα που ζητήσατε δεν υπάρχει</H1>
</body>
```

Αφού αποθηκεύσετε το αρχείο html να το μεταφέρετε, με τη βοήθεια του προγράμματος WinSCP, στον server lab.mst.duth.gr.

Δημιουργήστε ένα νέο αρχείο στο Notepad++ στο οποίο θα γράψετε τον παρακάτω κώδικα (Όπου username το δικό σας username)

ErrorDocument 404 /dm/username/error404.html

Αποθηκεύστε το αρχείο με όνομα .htaccess.

Μεταφέρετε το αρχείο με τη βοήθεια του προγράμματος WinSCP στον server lab.mst.ihu.gr. Ανοίξτε ξανά έναν browser και πληκτρολογήστε ξανά <u>http://</u>lab.mst.duth.gr/dm/username/as3.html.

← → C ☆ 🏻 lab.mst.ihu.gr/dm/mizas/as3.html

#### Η Σελίδα που ζητήσατε δεν υπάρχει

Εικόνα 5

Στον browser θα εμφανιστεί η σελίδα που παρουσιάζεται στην Εικόνα 5.

#### 4. Αλλαγή της αρχικής σελίδας index

Eἀν στο home directory σας υπἀρχει ἐνα αρχείο index.html κάθε φορά που πληκτρολογείτε στον browser το url http://lab.mst.duth.gr/dm/username εμφανίζεται το περιεχόμενο της σελίδας index.html (Όπου username το δικό σας username).

Δημιουργήστε ένα νέο αρχείο στο Notepad++ στο οποίο θα γράψετε τον κώδικα

```
<html>
<Head>
<meta charset="utf-8">
```



Αποθηκεύστε το αρχείο με όνομα home.html.

/HTML>

Μεταφέρετε το αρχείο με τη βοήθεια του προγράμματος WinSCP στον server lab.mst.duth.gr.

Δημιουργήστε ένα νέο αρχείο στο Notepad++ στο οποίο θα γράψετε τον παρακάτω κώδικα

DirectoryIndex home.html

Αποθηκεύστε το αρχείο με όνομα .htaccess

Μεταφέρετε το αρχείο .htaccess με τη βοήθεια του προγράμματος WinSCP στον server lab.mst.ihu.gr.

Ανοίξτε ξανά έναν browser και πληκτρολογήστε http://lab.mst.duth.gr/dm/username (Όπου username το δικό σας username). Θα εμφανιστεί η σελίδα του αρχείου home.html (Εικόνα 6)

← → C ☆ a lab.mst.ihu.gr/dm/mizas/

# Η αρχική μου σελίδα

Εικόνα 6

#### 5. Περιορισμός της πρόσβασης σε αρχεία

Δημιουργήστε ένα νέο αρχείο στο Notepad++ στο οποίο θα γράψετε τον παρακάτω κώδικα (Όπου username το δικό σας username)

# Deny access to home.html

```
<Files home.html>
Order deny,allow
Deny from all
</Files>
```

Αποθηκεύστε το αρχείο με όνομα .htaccess

Μεταφέρετε το αρχείο .htaccess με τη βοήθεια του προγράμματος WinSCP στον server lab.mst.ihu.gr.

Ανοίξτεἐνανbrowserκαιπληκτρολογήστεhttp://lab.mst.duth.gr/dm/username/home.html.

Θα εμφανιστεί θα εμφανιστεί στον browser το μήνυμα της Εικόνα 7, το οποίο σας ενημερώνει ότι απαγορεύεται η πρόσβαση στο αρχείο home.html.

← → C ☆ 🔒 lab.mst.ihu.gr/dm/mizas/home.html

# Forbidden

You don't have permission to access this resource.

Apache/2.4.41 (Ubuntu) Server at lab.mst.ihu.gr Port 443

Εικόνα 7

Ανοίξτε έναν browser και πληκτρολογήστε το url <u>https://whatismyipaddress.com/</u>. Θα εμφανιστεί η ip διεύθυνση που έχετε πρόσβαση στο διαδίκτυο.

Τροποποιήστε το αρχείο .htaccess ως εξής (όπου xxx.xxx.xxx η ip διεύθυνση που έχετε στο διαδίκτυο):

# Deny access to home.html

```
<Files home.html>
Order deny,allow
Deny from all
Allow from xxx.xxx.xxx
</Files>
```

Αποθηκεύστε το αρχείο .htaccess

Μεταφέρετε το αρχείο .htaccess με τη βοήθεια του προγράμματος WinSCP στον server lab.mst.ihu.gr.

Ανοίξτε ἐναν browser και πληκτρολογήστε το url <u>http://</u>lab.mst.duth.gr/dm/username/home.html. Θα δείτε ότι ἐχετε πρόσβαση στη σελίδα home.html στην οποία δεν ἑχει πρόσβαση κανἑνας ἁλλος.

Με τη βοήθεια του WinSCP δημιουργήστε ένα νέο φάκελο (directory) στον server το οποίο θα ονομάστε x1.

Δημιουργήστε ένα νέο αρχείο στο Notepad++ στο οποίο θα γράψετε τον παρακάτω κώδικα (Όπου username το δικό σας username)

```
Order deny,allow
Deny from all
```

Αποθηκεύστε το αρχείο με όνομα .htaccess

Μεταφέρετε το αρχείο .htaccess με τη βοήθεια του προγράμματος WinSCP στον server lab.mst.ihu.gr στον φάκελο x1 που δημιουργήσατε.

Avoiξτε έναν browser και πληκτρολογήστε http://lab.mst.duth.gr/dm/username/x1

Θα εμφανιστεί θα εμφανιστεί στον browser ένα μήνυμα, το οποίο σας ενημερώνει ότι απαγορεύεται η πρόσβαση στον φάκελο x1.

Τροποποιήστε το αρχείο .htaccess μέσα στον φάκελο x1 έτσι ώστε να έχετε πρόσβαση μόνο από τον Η/Υ σας με το την η ip διεύθυνση που έχετε στο διαδίκτυο.

#### 6. Προστασία φακέλου με κωδικό

Ανοίξτεένανbrowserκαιπληκτρολογήστετοurlhttps://www.web2generators.com/apache-tools/htpasswd-generator.

Στη σελίδα που θα εμφανιστεί πληκτρολογήστε username test, password test12345 και στη συνέχεια πατήστε στο **Generate .htpasswd file** (Εικόνα 8).

sername	
📥 test	
assword	
e test12345	🗲 Random

Εικόνα 8

Το αποτέλεσμα που θα εμφανιστεί (Εικόνα 9) αντιγράψτε το σε ένα νέο αρχείο που θα δημιουργήσετε στο Notepad++

• OUTPUT copy the entry bellow into your .htpasswd file
test:\$apr1\$tnhgab70\$o2BjBkRWMMY8a0pTp9a5b/

Εικόνα 9

Αποθηκεύστε το αρχείο με όνομα .htpasswd

Μεταφέρετε το αρχείο .htpasswd με τη βοήθεια του προγράμματος WinSCP στον server lab.mst.ihu.gr στον αρχικό σας φάκελο (home directory).

Δημιουργήστε ένα νέο αρχείο στο Notepad++ στο οποίο θα γράψετε τον παρακάτω κώδικα (Όπου username το δικό σας username)

```
AuthType Basic
AuthName "My Protected Folder"
AuthUserFile "/var/www/html/dm/username/.htpasswd"
require valid-user
```

Αποθηκεύστε το αρχείο με όνομα .htaccess

Μεταφέρετε το αρχείο .htaccess με τη βοήθεια του προγράμματος WinSCP στον server lab.mst.ihu.gr στον φάκελο x1 που δημιουργήσατε στην προηγούμενη άσκηση.

Ανοίξτε έναν browser και πληκτρολογήστε http://lab.mst.duth.gr/dm/username/x1. Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο (Εικόνα 10) στο οποίο θα πρέπει να γράψετε το username και το password που δηλώσατε στη δημιουργία του .htpasswd αρχείου

Sign in to access this site	
Authorization required by https://lab.mst.ihu.gr	
Username	
Password	
Sign in Cancel	



Αφού γράψετε το σωστό username και password (test και test12345 αντίστοιχα) και πατήσετε το Sign in θα έχετε πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου x1.

Σημείωση:

Εναλλακτικά μπορείτε να δημιουργήσετε το αρχείο .htpasswd αφού συνδεθείτε με ssh (χρησιμοποιώντας π.χ. την εφαρμογή putty) στον server lab.mst.duth.gr και πληκτρολογήσετε την εντολή:

```
htpasswd -c ./.htpasswd test
```

Πατήστε enter και στη συνέχεια δηλώστε το password test12345 (Εικόνα 11)



Εικόνα 11