ΕΠΑ.Λ./1^ο Ε.Κ. ΑΜΦΙΣΣΑΣ

Τάξη : **Β'**

ΤΟΜΕΑΣ : **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**



Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοτόπων

Διδάσκων : Χρήστος Ρέτσας



Εργαστηριακή Δραστηριότητα 8Β



Καλυπτόμενη ενότητα Εφαρμογή 8



Διδακτικοί στόχοι: Οι μαθητές/-τριες να πραγματοποιούν τα εξής:

- Να πραγματοποιούν συγχώνευση κελιών πίνακα με χρήση των ιδιοτήτων rowspan και colspan.
- Να πραγματοποιούν μορφοποιήσεις με χρήση κανόνων CSS.

Α. Επέκταση πίνακα

Εργαζόμενοι στην ιστοσελίδα που δημιουργήσατε στην Εργαστηριακή Δραστηριότητα 8Α, να τροποποιήσετε κατάλληλα **τον πίνακα** ώστε να έρθει στην μορφή που απεικονίζεται στην Εικόνα 1. Συγκεκριμένα:

- **1.** Να <u>εισάγετε</u> μία **νέα γραμμή** (row) ως $1^{η}$ στον πίνακα.
- Στην νέα 1^η γραμμή του πίνακα να πραγματοποιήσετε τις <u>συγχωνεύσεις κελιών</u> που φαίνονται στην Εικόνα 1.
- Στην 2^η γραμμή του πίνακα να κάνετε τις <u>αλλαγές στο περιεχόμενο</u>, όπως φαίνεται στην Εικόνα 1.
- Τα κελιά με το περιεχόμενο «Ευρώπη» να συγχωνευτούν σε ένα, όπως φαίνεται στην Εικόνα 1.
- 5. Τα κελιά με τον πληθυσμό της Ευρώπης να συγχωνευτούν σε ένα, όπως φαίνεται στην Εικόνα 1.

- 6. Τα κελιά με την έκταση της Ευρώπης να συγχωνευτούν σε ένα, όπως φαίνεται στην Εικόνα 1.
- Τα ζητούμενα 4, 5 και 6 να εκτελεστούν για τα κελιά που αφορούν την Βόρειο
 Αμερική, όπως φαίνεται στην Εικόνα 1.
- 8. Τα ζητούμενα 4, 5 και 6 να εκτελεστούν για τα κελιά που αφορούν την Αφρική, όπως φαίνεται στην Εικόνα 1.

Ήπειρος			Χώρα	
΄ Ηπειρος Ονομασία	Πληθυσμός	Έκταση	Χώρα Ονομασία	Σημαία
Ευρώπη	743.556.000	10.180.000 km²	Ιταλία	þ
			Γερμανία	F2
			Ισπανία	F
Βόρειος Αμερική	579.000.000	24.930.000 km ²	НПА	ħ
			Καναδάς	F
Αφρική	1.426.736.000	30.221.532 km ²	Αίγυπτος	F
			Ερυθραία	F
			Καμερούν	F

Εικόνα 1

- 9. Η ονομασία κάθε χώρας να γίνει υπερσύνδεσμος στο αντίστοιχο λήμμα της Βικιπαίδειας. Ο υπερσύνδεσμος αυτός να ανοίγει σε νέα καρτέλα του φυλλομετρητή.
- 10. Η εικόνα κάθε χώρας να γίνει υπερσύνδεσμος στο αντίστοιχο λήμμα της Βικιπαίδειας. Ο υπερσύνδεσμος αυτός να ανοίγει σε <u>νέο παράθυρο</u> του φυλλομετρητή.

Β. Μορφοποιήσεις

Με χρήστη της ετικέτας <style> να πραγματοποιήσετε τις μορφοποιήσεις που περιγράφονται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1					
Τμήμα ιστοσελίδας					
που θα μορφοποιηθεί	Κανόνες μορφοποίησης				
από κανόνες					
Επικεφαλίδα	 Στοίχιση κειμένου: στο κέντρο 				
(headings) επιπέδου 1	 Χρώμα υποβάθρου (background): 				
	Red = 205 ₍₁₀₎ Green = 179 ₍₁₀₎ Blue = 152 ₍₁₀₎				
	 Χρώμα χαρακτήρων: μπλε 				
	 Στυλ περιγράμματος: ένα 3D της επιλογής σας 				
	 Στυλ περιγράμματος: μπλε 				
	 Πάχος περιγράμματος: 15 pixels 				
	 Γέμισμα (padding): 10 pixels 				
Πίνακας	 Πλάτος πίνακα: πλάτος σελίδας 				
	 Στυλ περιγράμματος: διπλό (double) 				
	 Μέγεθος περιγράμματος: 10 pixels 				
	 Χρώμα περιγράμματος: μπλε 				
	 Μέγεθος περιεχόμενου κειμένου: 130% του εξ 				
	ορισμού μεγέθους				
Κελιά πίνακα	 Γέμισμα (padding): 10 pixels 				
	 Στοίχιση περιεχομένου κατακορύφως: στο 				
	κέντρο				
	 Στοίχιση περιεχομένου <u>οριζοντίως</u>: στο κέντρο 				
	 Στυλ περιγράμματος: διακεκομμένο 				
	 Μέγεθος περιγράμματος: 3 pixels 				
	 Χρώμα περιγράμματος: απαλό μπλε 				

Γραμμές πίνακα	 Για τις γραμμές του πίνακα που αφορούν <u>χώρες</u> 		
	<u>της Ευρώπης</u> να εφαρμόσετε ένα χρώμα		
	υποβάθρου της επιλογής σας.		
	 Για τις γραμμές του πίνακα που αφορούν <u>χώρες</u> 		
	<u>της Β. Αμερικής</u> να εφαρμόσετε ένα χρώμα		
	υποβάθρου της επιλογής σας.		
	 Για τις γραμμές του πίνακα που αφορούν <u>χώρες</u> 		
	<u>της Αφρικής</u> να εφαρμόσετε ένα χρώμα		
	υποβάθρου της επιλογής σας.		
	Για τις μορφοποιήσεις αυτές να χρησιμοποιήσετε		
κατάλληλες κλάσεις μορφοποιήσεων			

Δείγμα τελικής μορφής ιστοσελίδας

Γνωρίζοντας τον κόσμο							
r 1	Ήπειρος	Χώρα					
Ήπειρος	Πληθυσμός	Έκταση	Χώρα	Σημαία			
Ευρώπη	743.556.000	10.180.000 km ²	Ιταλία				
			Γερμανία				
			Ισπανία	i ä:			