



ПЕРІЕХОМЕНА:

- 1. Κενό μεταξύ Κελιών
- 2. Κενά Κελιά και Στοίχιση
- 3. Μέγεθος Πίνακα
- 4. Πρόσθετα Στοιχεία
- 5. Ασκήσεις

1. Κενό μεταξύ κελιών

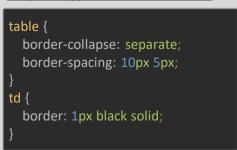


- Καθορίζουμε το χώρο μεταξύ των κελιών σε δύο βήματα:
 - border-collapse: Αν θα υπάρχει χώρος μεταξύ των κελιών
 - border-spacing: Καθορισμός του κενού χώρου

<u>border-collapse:</u> Αν θα υπάρχει χώρος μεταξύ των κελιών					
τιμές	separate, collapse				
default	separate				
Στοιχεία	table elements	Κληρονόμηση	Ναι		

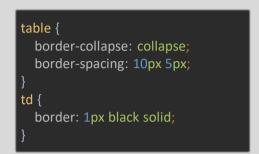
border-spacing: Κενός χώρος μεταξύ των κελιών						
τιμές	τιμές Μήκος(οριζόντιο) μήκος(κάθετο) Μήκος (οριζόντιο και κάθετο)					
default	0					
Στοιχεία	table elements	Κληρονόμηση	Ναι			

Παράδειγμα 1: table-borders





Παράδειγμα 2: table-border-collapse





Σημείωση:

- Το border-collapse: collapse προκαλεί τη μη εμφάνιση ενός συνόρου ως «διπλό»
 - π.χ. για δύο διαδοχικά κελιά (αριστερό δεξιό)
 - Το δεξί σύνορο του αριστερού κελιού και το αριστερό σύνορο του δεξιού κελιού συμπτύσσονται σε ένα κοινό σύνορο.

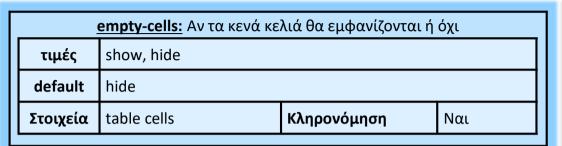
Παράδειγμα 3: table-border-collapse2

```
table {
  border-collapse: collapse;
}
td {
  border: 10px gray solid;
}
```

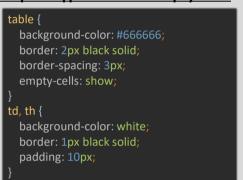


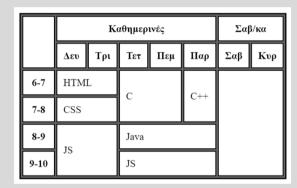
2. Κενά Κελιά και Στοίχιση





Παράδειγμα 4: table-empty-cells



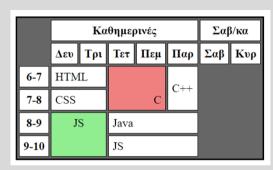


vertical-align: Κάθετη Στοίχιση Περιεχομένων Κελιού Πίνακα					
τιμές	top, middle, bottom, baseline, μήκος, ποσοστό				
default	baseline				
Στοιχεία	inline elems, table cells Κληρονόμηση Όχι				

- Μήκος (ή ποσοστό):
 - Θέτει τη baseline του κειμένου του κελιού στο μήκος (ή ποσοστό) που καθορίζουμε.

Παράδειγμα 5: table-cells-align-content

```
tr:nth-of-type(3) td:nth-of-type(1) {
  text-align: center;
  vertical-align: top;
  background-color: lightgreen;
}
tr:nth-of-type(1) td:nth-of-type(2) {
  text-align: right;
  vertical-align: bottom;
  background-color: lightcoral;
}
```



Συνηθισμένη Τεχνική (κυρίως για ανιαρά δεδομένα):

• Το background-color να εναλλάσσεται ανά γραμμές, ώστε να ξεχωρίζουν πιο εύκολα.

Παράδειγμα 6: table-switching-colors-rows

```
tr:nth-of-type(2n) {
   background-color: lightgrey;
}
```

Βασικά Βραβεία								
Έτος	Ταινία	Βραβεία	Σκηνοθέτης	Α'Ανδρικός	Α'Γυναικείος			
2021	CODA	3	Chloe Zhao	Will Smith	Frances McDormand			
2020	Nomadland	4	Jane Campion	Anthony Hopkins	Jessica Chastain			
2019	The Parasites	4	Bong Joon-ho	Joaquin Phoenix	Renee Zellweger			
2018	The Green Book	3	Alfonso Cuaron	Rami Malek	Olivia Colman			
2017	The Shape of Water	4	Guilliermo del Toro	Gary Oldman	Frances McDormand			
2016	Moonlight	3	Damien Chazelle	Casey Affleck	Emma Stone			
2015	Spotlight	2	Alejandro Inarritu	Leonardo DiCaprio	Brie Larson			
2014	Birdman	4	Alejandro Inarritu	Eddie Redmayne	Julianne Moore			
2013	12 Years a Slave	3	Alfonso Cuaron	Matthew McConaughey	Cate Blanchett			
2012	Argo	3	Ang Lee	Lincoln	Jennifer Lawrence			
2011	The Artist	5	Michel Jazanavicius	Jean Dujardin	Meryl Streep			
2010	The King's Speech	4	Tom Hooper	Colin Firth	Natalie Portman			
	M.O.	3.75						

3. Πλάτος Πίνακα



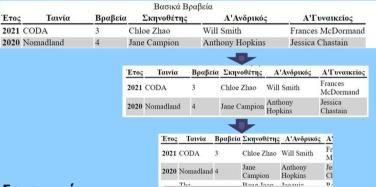
Hopkins

Jessica

Chastain



- Κάθε στήλη προσαρμόζεται αυτόματα, σε πλάτος ίσο με το μέγιστο πλάτος που υπάρχει σε κελί της στήλης.
- Αν ο πίνακας δε χωράει στο πλάτος της σελίδας, τα περιεχόμενα των κελιών αναδιπλώνονται (μέχρι το μέγεθος της μέγιστης λέξης)
- Όταν το ελάχιστο πλάτος του πίνακα γίνει μεγαλύτερο από το πλάτος του γονικού στοιχείου, εμφανίζονται scrollbars στη σελίδα



• <u>Σημαντικό:</u>

 Ακόμη κι αν καθορίσουμε πλάτος στον πίνακα, το ελάχιστο πλάτος κελιού (άρα και στήλης) θα είναι το μέγιστο πλάτος λέξης (π.χ.7)

<u>table-layout:</u> Πλάτος Πίνακα					
τιμές	auto, fixed				
default	auto				
Στοιχεία	table	Κληρονόμηση	Όχι		

• fixed: Το πλάτος του πίνακα (ή της στήλης) θα «νικάει» το ελάχιστο πλάτος λέξης που περιέχεται στον πίνακα.

Παράδειγμα 7: table-fixed-width

```
.table1 {
   table-layout: fixed;
   width: 400px;
}
.table2 {
   table-layout: auto;
   width: 400px;
}
```

Έτο	ς Tαι	ινία.	Βραβ	εία Σκηνοθέ	τηζΑνδρικ	cóξ'Γυνα	ικείος
2021	COL	PΑ	3	Chloe Zhao	Will Smith	Frances McDorr	nand
2020	0 Nom	adlaı	n 4	Jane Campion	Anthony Hopkins	Jessica Chastair	1
				•			
Ετος	Ταινία	Bí	οαβεία	Σκηνοθέτης	Α'Ανδρικ	:ός Α 'Γυ	οναικείο

Στο ακόλουθο παράδεινμα:

- Η 1^η στήλη έχει σταθερό πλάτος
- Το πλάτος του πίνακα πιάνει το 100% του διαθέσιμου πλάτους
- Αν το διαθέσιμο πλάτος γίνει μικρότερο από 500px, τότε εμφανίζει scrollbars στη σελίδα.

2020 Nomadland 4

Παράδειγμα 8: table-min-width

```
table {
  table-layout: fixed;
  min-width: 500px;
  width: 100%;
}
th:first-of-type {
  width: 40px;
}
```

Ετος	τος Ταινία		Ταινία Βραβεία		Σκηνοθέτης		Α'Ανδρικός	Α'Γυναικείος
2021	CODA	3		Ch	loe Zhao	Wi	ll Smith	Frances McDormand
2020	Nomadland	4		Jar	ne Campion	Ar	thony Hopkins	Jessica Chastain
019	The Parasites	4		Bo	ng Joon-ho	Jos	aquin Phoenix	Renee Zellweger
		Έτος		Βραβεία	Σκηνοθέτης		A'Tuv France	
		2021	CODA	3	Chloe Zhao	Will Smith	McDo	
		2020	Nomadland	4	Jane Campion	Anthony Hopkins	Jessica Chasta	
							×	

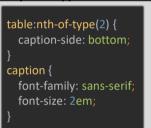
4. Πρόσθετα Στοιχεία





<u>caption-side:</u> Θέση Εμφάνισης του caption						
τιμές	top, bottom					
default	top					
Στοιχεία	table	Κληρονόμηση	Ναι			

Παράδειγμα 9: table-caption-side



	Ωρα	ολόν	γιο	Πρό	γρα	μμα	ĺ
		Σα	β/κα				
	Δευ	Τρι	Τετ	Пєμ	Παρ	Σαβ	Κυρ
6-7	НТМ	L		11			
7-8	CSS		С		C++		
8-9	10		Java				
9-10	JS		JS				

		Καθημερινές					
	Δευ	Τρι	Τετ	Пεμ	Παρ	Σαβ	Κυρ
6-7	нтм	L	С		C++		
7-8	CSS				C++		
8-9				Java			
9-10	JS		JS				

Παρατήρηση:

- Υπάρχει ένα πλήθος από τιμές στο property display, π.χ.
 - display: table-cell
 - display: table-row
 - display: table-column
 - display: table-caption
- Αυτά προέρχονται από παλιότερες (πλέον παρωχημένες) προδιαγραφές όπου ο πίνακας χρησιμοποιούνταν για το layout της σελίδας.
 - Στις μέρες μας, έχουν πρακτικά αντικατασταθεί από το grid και από το flex (βλ. ενότητες 8 και 9)

Στοιχεία col και colgroup: Υπενθύμιση από HTML - Μάθημα 4:

- Τα στοιχεία colgroup και col χρησιμεύουν για να ομαδοποιήσουν τα στοιχεία στυλών
- Το στοιχείο colgroup περιέχεται στον πίνακα και περιέχει ένα στοιχείο col νια κάθε στήλη:
 - Έπειτα επιλέγοντας το col μπορούμε να βάλουμε στυλ στην αντίστοιχη στήλη.

Παράδειγμα 10: col

```
.col-style {
background-color: #CDD1DE;
  <colgroup>
     <col>
     <col>
                                      44 Μπιλ Κλίντον
                                                           20 Ιανουαρίου 1993 20 Ιανουαρίου 2001 Δημοκρατικός
     <col class="col-style">
                                      45 Τζορτζ Ουώκερ Μπους 20 Ιανουαρίου 2001 20 Ιανουαρίου 2009 Ρεπουμπλικάνος
     <col class="col-style">
                                      46 Μπαράκ Ομπάμα
                                                           20 Ιανουαρίου 2009 20 Ιανουαρίου 2017 Δημοκρατικός
     <col>
                                      47 Ντόναλντ Τραμπ
                                                           20 Ιανουαρίου 2017 20 Ιανουαρίου 2021 Ρεπουμπλικάνος
                                      48 Τζο Μπάιντεν
                                                           20 Ιανουαρίου 2021 Σήμερα
                                                                                           Δημοκρατικός
  </colgroup>
```

- Τα col και colgroup αλλοιώνουν την επιδίωξη της HTML, να περιέχει μόνο σημασιολογικά στοιχεία
- Αντίστοιχο αποτέλεσμα μπορούμε να πετύχουμε με τους (μεταγενέστερους στις προδιαγραφές) ψευδοεπιλογείς nth-of-type, nthchild k.o.k.

Παράδειγμα 11: nth-of-type

```
td:nth-of-type(2), td:nth-of-type(3) {
 background-color: #CDD1DE;
```

5. Ασκήσεις (1/2)





Άσκηση 1:

Κάνετε τον πίνακα responsive αποκρύπτοντας στήλες ανάλογα με το διαθέσιμο πλάτος:

Βασικά Βραβεία										
Έτος Ταινία Βραβεία Σκηνοθέτης										
2021	CODA	3	Chloe Zhao							
2020	Nomadland	4	Jane Campion							
2019	The Parasites	4	Bong Joon-ho							
2018	The Green Book	3	Alfonso Cuaron							
2017	The Shape of Water	4	Guilliermo del Toro							
2016	Moonlight	3	Damien Chazelle							
2015	Spotlight	2	Alejandro Inarritu							
2014	Birdman	4	Alejandro Inarritu							
2013	12 Years a Slave	3	Alfonso Cuaron							
2012	Argo	3	Ang Lee							
2011	The Artist	5	Michel Jazanavicius							
2010	The King's Speech	4	Tom Hooper							
	M.O.	3.50								

Βασικά Βραβεία								
Έτος	Ταινία	Βραβεία	Σκηνοθέτης	Α'Ανδρικός				
2021	CODA	3	Chloe Zhao	Will Smith				
2020	Nomadland	4	Jane Campion	Anthony Hopkins				
2019	The Parasites	4	Bong Joon-ho	Joaquin Phoenix				
2018	The Green Book	3	Alfonso Cuaron	Rami Malek				
2017	The Shape of Water	4	Guilliermo del Toro	Gary Oldman				
2016	Moonlight	3	Damien Chazelle	Casey Affleck				
2015	Spotlight	2	Alejandro Inarritu	Leonardo DiCaprio				
2014	Birdman	4	Alejandro Inarritu	Eddie Redmayne				
2013	12 Years a Slave	3	Alfonso Cuaron	Matthew McConaughey				
2012	Argo	3	Ang Lee	Lincoln				
2011	The Artist	5	Michel Jazanavicius	Jean Dujardin				
2010	The King's Speech	4	Tom Hooper	Colin Firth				
	M.O.	3.50						

			Βασικά Βρα	βεία	
Έτος	Ταινία	Βραβεία	Σκηνοθέτης	Α'Ανδρικός	Α'Γυναικείος
2021	CODA	3	Chloe Zhao	Will Smith	Frances McDormand
2020	Nomadland	4	Jane Campion	Anthony Hopkins	Jessica Chastain
2019	The Parasites	4	Bong Joon-ho	Joaquin Phoenix	Renee Zellweger
2018	The Green Book	3	Alfonso Cuaron	Rami Malek	Olivia Colman
2017	The Shape of Water	4	Guilliermo del Toro	Gary Oldman	Frances McDormand
2016	Moonlight	3	Damien Chazelle	Casey Affleck	Emma Stone
2015	Spotlight	2	Alejandro Inarritu	Leonardo DiCaprio	Brie Larson
2014	Birdman	4	Alejandro Inarritu	Eddie Redmayne	Julianne Moore
2013	12 Years a Slave	3	Alfonso Cuaron	Matthew McConaughey	Cate Blanchett
2012	Argo	3	Ang Lee	Lincoln	Jennifer Lawrence
2011	The Artist	5	Michel Jazanavicius	Jean Dujardin	Meryl Streep
2010	The King's Speech	4	Tom Hooper	Colin Firth	Natalie Portman
	M.O.	3.50			

Κινητό Tablet Laptop και άνω

Ξεκινώντας από το αρχείο styles-initial.sass (όπου παρέχονται τα χρησιμοποιούμενα χρώματα), μιμηθείτε το παραπάνω στυλ και πρόσθετα:

• Όταν γίνεται hover να αλλάζει σταδιακά το χρώμα της γραμμής που έχει το hover:

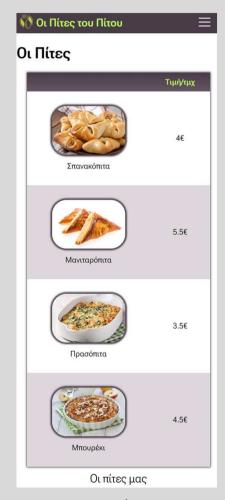
Βασικά Βραβεία						
Έτος	Ταινία	Βραβεία	Σκηνοθέτης			
2021	CODA	3	Chloe Zhao			
2020	Nomadland	4	Jane Campion			
2019	The Parasites	4	Bong Joon-ho			

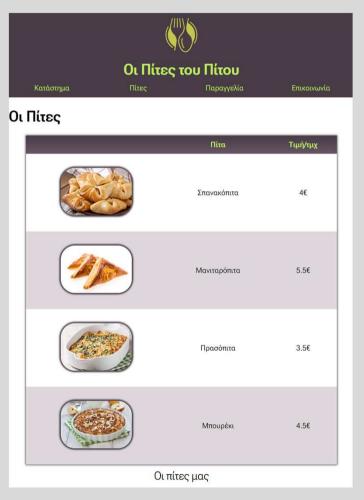
5. Ασκήσεις (2/2)



Άσκηση 2:

- Εφαρμόστε στυλ στον πίνακα της σελίδας exercise02/pies.html ώστε η εμφάνισή του να είναι αντίστοιχη των εικόνων.
- Προσόχή:
 - Η 2^η στήλη (πίτα) εμφανίζεται μόνο από tablet και άνω
 - Ο πίνακας πιάνει το 90% του διαθέσιμου πλάτους και είναι κεντραρισμένος.
- Αρχικό Αρχείο Στυλ:
 - style-initial.sass





Κινητό Tablet και άνω