

תכנות בסביבת אינטרנט

H.T.M.L

HyperText MarkUp Language



Cascading Style Sheets



FlexBox

- הוא מודל CSS שמציע הגדרות באמצעותן ניתן Flexible Box
 לקבוע כיצד אלמנט יתנהג כאשר מתרחש שינוי במאפייני התצוגה.
- המטרה מאחורי המודל היא לתת לאלמנט המכיל יכולת לשנות
 את תכונות בניו (רוחב, גובה, סדר ועוד) על מנת שינצלו בצורה
 המיטבית את השטח הזמין.



FlexBox

- display: flex; •
- אלמנט אב), flex כך מגדירים אלמנט כאלמנט •
 - שילדיו הם flex-items (אלמנט בן). •



- מאפייני האב:
- : כיוון אלמנטי הבן flex-direction
 - ... Row שורה.
- . row-reverse שורה בכיוון ההפוך.
 - ... Row Bow
- row-reverse .4



- מאפייני האב:
- :שבירת שורה אוטומטית − flex-wrap
 - .1 wrap שבירת שורה.
- שבירת שורה וסידור הפוך. wrap-reverse .2



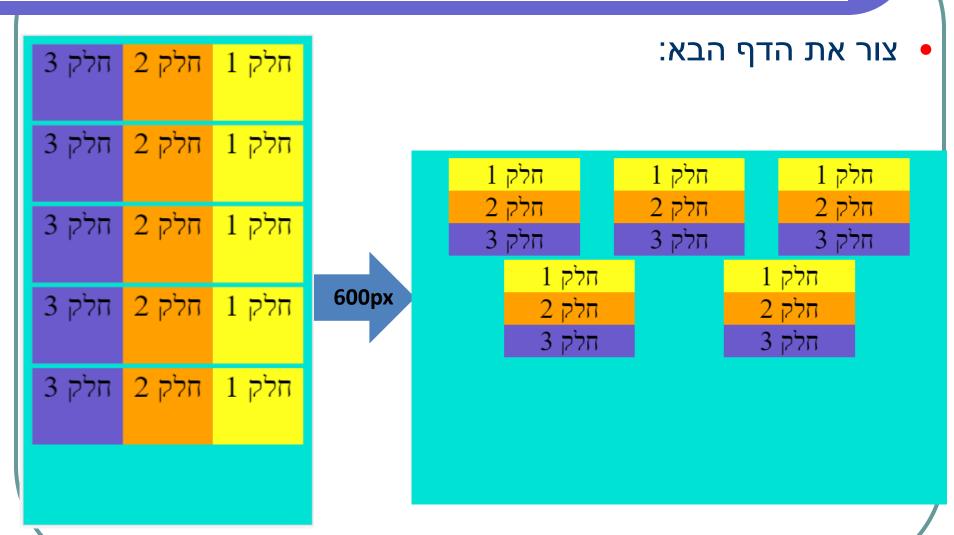
- מאפייני האב:
- שהוגדר: justify-content − הגדרת סידור אלמנטי הבן בכיוון שהוגדר:
 - .אמצע. Center .1
- .2 space-around רווח בין האלמנטים וחצי רווח מהקצה.
 - . space-evenly -3 רווח שווה בין האלמנטים לבין הקצה.
 - רווח מקסימלי בין כל אלמנט. space-between .4



- מאפייני האב:
- align-items הגדרת סידור אלמנטי הבן בכיוון align-itemsהנגדי לכיוון שהוגדר:
 - .אמצע. Center .1
 - .2 left שמאל.
 - right .3



משימת כיתה





- <u>מאפייני הבן:</u>
- י order − מסדר את אלמנט הבן במקום שהוגדר: order
 - .1 ראשון.
 - .2 שני.
 - . 3 שלישי.



- <u>מאפייני הבן:</u>
- flex מגדיר את גודל האלמנט ומורכב משלוש פרמטרים:
- .ו flex-grow היחס החיובי של האלמנט ביחס לאחיו.
- .2 flex-shrink -.2 היחס השלילי של האלמנט ביחס לאחיו.
 - . גודל הבסיס של האלמנט. flex-basis .3

דוגמא לרישום:

flex: 1 1 0%;



משימת כיתה

600px

י הבא:	הדף	את	צור	
./\	1 111	7117	117	

חלק 3	חלק 2	חלק 1
חלק 3	חלק 2	חלק 1

חלק 1	חלק 1			
חלק 2	חלק 2			
חלק 3	חלק 3			
חלק 1	חלק 1			
חלק 2	חלק 2			
חלק 3	חלק 3			
חלק 1				
חלק 2				
חלק 3				



משימת כיתה

- משחקי העשרה: •
- http://www.flexboxdefense.com/
 - https://flexboxfroggy.com/



יש שאלות?

