תרגיל בית 5

1. לאלמנט שיש לו מחלקה של container וגם הוא אלמנט div, מקבל את הסטייל הבא.

לכן, Div1, p1, p2, p3- יקבלו את הסטייל החדש וp4 לא יקבל דבר.

1. לכל מחלקה של container הנמצא בתוך אלמנט div יקבל את הסטייל הבא.

מכיוון שאין מקרה כזה, לא יהיה שוני בסטייל.

1. כל P הנמצא בתוך אלמנט div מקבל את הסטייל הבא.

מכיוון שכל תג P נמצא בתוך div, כולם יקבלו את הסטייל.

1. הסטייל מכוון לכל p שהוא ילד ישיר של המחלקה container.

P1,p3 -הם תגי p והילדים של מחלקה container לכן יקבלו את הסטייל.

1. לכל אלמנט בhtml יש שכבות שעוטפים אותו. השכבות האלה מורכבות מcontent, padding,border,margin.

* Content – התוכן בקופסה
* Padding – מסביב לתוכן נמצא אזור ריק
* Border – גבול מסביב לשכבת padding
* Margin – מסביב לגבול מפריד בין box ל,box הוא לא חלק מהאלמנט.

1. האלמנט כולל את הcontent והmargin. במידה ונרצה נוכל להוסיף לו גם padding או border.
2. Box-sizing – קובע את הצורה בה מחושב הגובה והרוחב של אלמנט.

* Content-box – הערך הדיפולטיבי, כאשר ניתן לאלמנט גובה ורוחב, הממדים האלו יהיו של הcontent. ואם במידה נוסיף padding וborder לאלמנט, הגודל הכללי של הקופסה תגדל.
* Border-box – כאשר ניתן לאלמנט גובה ורוחב, הממדים האלו יהיו של הקופסה עצמה. ואם במידה נוסיף padding וborder לאלמנט, הגודל הכללי של הקופסה לא תשתנה. הדפדפן מביא בחשבון את הגודל של padding וborder.

1. Line-height – מגדיר את הגובה של שורה. הערך הדיפולטיבי שלו הוא normal משמעותו שזה 110% מהcontent. לכן הוא גדול מהfontsize.
2. א. רוחב האלמנט הוא: width+border\*2+padding\*2 = 300+10\*2+30\*2 = 380

ב. גובה div – height\_p\*2+max\_margin\_p = 16\*1+30\*2+10\*2)\*2+20) = 212

1. א. Width=300px height=300px

ב. width=600/2+1\*2=302px height=2\*1=2px

ג. הגובה והרוחב אלו מידות יחסיות לגודל המסך + הגודל של הבורדר.

ד. width=10\*50+1\*2=502px height=50\*10+1\*2=502px

ה.width=50\*16+2\*1=802px height=50\*16+2\*1=802px