**bootstrap – 31-10-2022**

bootstrap library

ספריה מבית Twitter של css classes ( וגם Javascript) – המאפשרת לבצע שלושה דברים:

1. **Bootstrap grid-system** – בניית דף HTML רספונסיבי – אבל מה שקובע את העיצוב, זה רוחב הדפדפן בלבד. לא סוג המכשיר.
2. **Bootstrap css** – סדרה של classes לעיצוב של תגיות HTML בודדות.
3. **Bootstrap components** – סדרה של רכיבים מורכבים ( בדרך כלל כמה תגיות ויותר) – אלו רכיבים פופולריים אשר דורשים גם התנהגות (JS). לצורך עבודה עם רכיבים אלו, משלבים גם CSS וגם JS.

CDN

Content Delivery Network

לינק הנמצא על סדרת שרתים – המכילה את הספרייה.

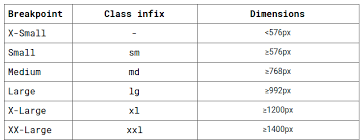
ניתן להשתמש בספריה ע"י הורדת קובץ מקומי (כלומר, יכולנו להוריד את הקובץ, ולבצע קישור מקומי, כמו שאנחנו מבצעים עם הקובץ CSS שלנו) ; או לינק ל CDN (יותר מהיר).

הדף מחולק ל 12 עמודות (COLUMNS ) וירטואליות.

Class="col" מתאר חלק אחד מהרוחב – כלומר : יתפוס רוחב שווה בשווה עם שאר העמודות המוגדרות כcol

ישנן שש שכבות (tires) המתארות גדלים שונים של דפדפנים (מבחינת רוחב) . אף שכבה לא עולה על אף שכבה אחרת מבחינת רוחב

כאשר רוחב הדפדפן נמצא בגודל מסוים, הוא תמיד שייכך לשכבה אחת בלבד. ואז נכנסות לתוקף קבוצות classים השייכות לשכבה הזו בלבד.



Mobile first

זה עקרון נוסף של bootstrap – לפיו אם עיצבנו עמודה, לפי שכבה קטנה יותר , כאשר אין עיצוב לשכבה גדולה יותר, העיצוב של השכבה הקטנה, יתפוס גם עבור השכבה הגדולה. ההפך – לא עובד באותה צורה; כלומר: אם עצבנו שכבה גדולה יותר עבור מסך רחב, זה לא יתפוס בשכבה יותר קטנה.