**סיכום שיעור 3 - CSS (SvCollege)**

**מרכוז אלמנטים עם margin auto**

* margin: auto; **ממרכז אלמנטים אופקית** בלבד.
* כדי למרכז גם אנכית, יש להשתמש ב- display: flex ולשלוט ביישור.

**תכונות חדשות שנלמדו בשיעור**

**1. font-family**

font-family: system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', Roboto, Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica Neue', sans-serif;

✔ קובע את סוג הגופן לפי סדר עדיפות.

**2. min-height**

min-height: 100vh;

✔ האלמנט יהיה לפחות בגובה כל המסך.

**3. margin**

margin: 0;

✔ מבטל מרווחים חיצוניים ברירת מחדל של הדפדפן.

**4. text-align**

text-align: center;

✔ ממרכז את הטקסטים בתוך האלמנט.

**5. display: flex**

display: flex;

✔ הופך את האלמנט לקונטיינר גמיש שמאפשר שליטה בפריסה של האלמנטים הפנימיים.

**6. font-weight**

font-weight: bold;

✔ הופך את הטקסט לעבה יותר.

**7. width: fit-content**

width: fit-content;

✔ האלמנט יתאים את רוחבו לפי התוכן ולא יתפוס מקום מיותר.

**8. padding**

padding: 60px;

✔ מוסיף ריווח פנימי בין גבולות האלמנט לתוכן שלו.

**9. flex-direction**

flex-direction: column;

✔ משנה את סידור האלמנטים בתוך flex ליישור אנכי.

**10. gap**

gap: 20px;

✔ מוסיף מרווח בין האלמנטים בתוך flexbox.

**גריד ב-CSS עם repeat()**

במקום להגדיר מספר עמודות ידנית, ניתן להשתמש ב- repeat() כדי לחסוך קוד.

grid-template-columns: repeat(3, 1fr);

grid-template-rows: repeat(2, 100px);

✔ קובע 3 עמודות בגודל שווה ו-2 שורות בגובה 100px.

**שימוש ב-auto-fit ו-auto-fill**

grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

✔ מתאים את מספר העמודות לגודל המסך.

grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(150px, 1fr));

✔ משאיר רווחים אם אין מספיק אלמנטים.

**התאמת העיצוב למובייל (Media Queries)**

כדי שהאתר ייראה טוב בכל המסכים, משתמשים ב- @media ומגדירים קודם את העיצוב למסכים הגדולים.

.container {

display: grid;

grid-template-columns: repeat(4, 1fr);

gap: 10px;

}

@media (max-width: 1024px) {

.container {

grid-template-columns: repeat(2, 1fr);

}

}

@media (max-width: 768px) {

.container {

grid-template-columns: repeat(1, 1fr);

}

}

✔ התאמת מספר העמודות לפי גודל המסך.

**סיכום עיקרי**

* **מרכזים אלמנטים** עם margin: auto; או display: flex.
* **משתמשים ב- repeat()** ב-Grid כדי להימנע מכתיבה מיותרת.
* **auto-fit ו-auto-fill** עוזרים להתאים גריד לגודל המסך.
* **@media מאפשר התאמה למובייל** עם שינוי מספר העמודות לפי הצורך.

🚀 **המשך לתרגל ולעצב רספונסיבי בצורה חכמה!**