

תרגיל בית 2 - Bootstrap

תאריך הגשה : 20/11/25

דגשים חשובים:

- התבססו בתכני המידע של תרגיל בית 2 בלבד ללא קובץ העיצובים.
- יש להגדיר רק את הגובה 100px לכל התמונות בדף (שימו לב : **אסור** להגדיר כ- style inline)
- עבדו עם ספריית bootstrap גרסה 5 להצגת דף רספונסיבי.
- ראו סרטון מצורף באתר בו מוצג דף התוצאה במצבים השונים (לפי גודל מסך) לנוחיותכם. **שימו לב - הכותרת בסרטון זאת תמונה אצלכם במטלה יש כותרת טקסט כפי שבניתם במטלה 1.**
- ראו לינקים לקומפוננטות ושירותים בהם תשתמשו בתרגיל מתוך ספריית bootstrap לנוחיותכם. מצורף בתחתית הדף.
- במידה ותצטרכו עיצובים שלא קיימים בספרייה, כתבו את כל העיצובים בקובץ CSS חיצוני קישור ב head לקובץ העיצובים כדי שכל העיצובים יחולו על האלמנטים בדף.

תיאור של האלמנטים בדף (תחת תגית body):

הדף מכיל DIV מרכזי של כל האלמנטים בדף. יש לתת לדיב זה class בשם container-fluid ואלמנט כיוון (dir) מימין לשמאל. הדיב המרכזי מכיל בתוכו 3 שורות מסוג DIV:

1. השורה הראשונה מכילה DIV שמכיל את הכותרת.
2. השורה השניה מכילה בתוכה שלושה DIV ים שתופסים:

a. 12:12 מהאב במצב xs.

b. 6:12 מהאב במצב ms

c. 4:12 מהאב במצב lg

תכני המידע של השפות JS, CSS, HTML יכנסו כעת בתוך DIV עם class card. ראו מבנה מתאים:

```
<div class="card">
  <div class="card-body text-end">
  </div>
</div>
```

הדיב הפנימי עם class card-body יכיל בתוכו:

- כותרת H2 עבור שם השפה
- פסקה P עם תוכן המידע
- כותרת H5 בשם לינקים שימושיים
- רשימה לא ממוספרת ul
- במקום טבלה (מתרגיל 2) כעת יש דיב שיוסתר במצבים xs.ms ויוצג ההחל ממצב MD. דיב זה מכיל בתוכו 3 שורות מסוג DIV כאשר לכל שורה יש 2 תאים מסוג DIV שיתחלקו בצורה שווה בכל מצבי גודל המסך.

- בשורה הראשונה תא ימני יש כותרת H6 בשם "גרסאות מתקדמות"
- בשורה הראשונה תא שמאלי יש כותרת H6 בשם "לינק למידע"

○ בשורות 2,3 תא ימני יש לציין את שם הגרסה המתקדמת בהתאם לcard בו אתם מצויים.

○ בשורות 2,3 תא שמאלי יש להוסיף קישור למידע הרלוונטי

3. השורה השלישית מכילה DIV שמכיל כותרת "עוד שפות פופולריות" ו-6 תמונות שיתחלקו בצורה שווה בכל מצבי גודל המסך. ** נלקח בחשבון העיצוב גובה 100px שנשאר CSS מתרגיל 2 **

העיצובים של הדף בעזרת הוספת שמות class ים קיימים בספרייה:

*ראו למטה לינקים לקומפוננטות ושירותים מתוך ספריית bootstrap על מנת לדעת איזה class ים להוסיף.

הוסיפו class ים מתאימים לאלמנטים בהתאם לתיאורים הבאים:

- לדיב המרכזי container-fluid קלאס של טקסט ממורכז
- לדיב שמוכל בתוך השורה הראשונה ולדיב שמוכל בתוך השורה השלישית יש להוסיף קלאס בו צבע הרקע secondary
- לכותרת שנמצאת בתוך הדיב שמוכל בשורה הראשונה הוסיפו קלאס מרווח עליון, מרווח תחתון וקלאס צבע כתב לבן
- לדיב שורה שנייה הוסיפו קלאס מרווח תחתון בלבד ולדיב שורה שלישית הוסיפו קלאס מרווח עליון ומרווח תחתון
- לכותרת בתוך דיב שורה שלישית הוסיפו קלאס צבע כתב לבן
- לכל אחד מהcard ים קיימים אותם אלמנטים יש להוסיף את הקלאסים הבאים:
 - לכותרת h2 הוסיפו: קלאס card-header, קלאס מרכז טקסט, קלאס צבע רקע (success)
 - primary,danger) קלאס צבע טקסט לבן
 - לפסקה P הוסיפו: קלאס card-text, קלאס לירוח גובה השורות לגדול ביותר
 - לכותרת h5 הוסיפו קלאס card-title
 - לרשימה הממוספרת הוסיפו:
 - עבור ul הוסיפו את הקלאסים: list-group list-group-flush
 - עבור li הוסיפו את הקלאס list-group-item
 - לדיב האחרון תחת ה-card שמכיל 3 שורות יש להוסיף קלאס מסגרת + מסגרת בצבע (primary,danger, success). לתאים הימנים בכל שורה הוסיפו מסגרת בצד שמאל + מסגרת בצבע (primary,danger, success).

לינקים לקומפוננטות ושירותים מתוך ספריית bootstrap:

- על מנת להציג/להסתיר אלמנטים עשו שימוש בלינק הבא:
<https://getbootstrap.com/docs/5.0/utilities/display/>
- על מנת לעבוד עם card עשו שימוש בלינק הבא:
<https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/card/>
- על מנת להוסיף מרווחים או ריפודים לאלמנטים עשו שימוש בלינק הבא:
<https://getbootstrap.com/docs/5.0/utilities/spacing/>
- על מנת להגדיר צבעים השתמשו בלינקים הבאים:

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/utilities/background/>

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/utilities/colors/>

- על מנת לעצב טקסט השתמשו בלינק הבא:

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/utilities/text/>

- על מנת להוסיף מסגרת השתמשו בלינק הבא:

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/utilities/borders/>

ייתכנו עוד שימושיים - מוזמנים לחפש תחת תפריט האתר <https://getbootstrap.com/docs/5.0> דברים נוספים...

פירוט מפורט לגבי אופן ההגשה מופיע באתר הקורס תחת הקישור "נוהל הגשת מטלות"

בהצלחה!