

## תרגיל בית 2 - BootStrap

תאריך הגשה : 20/11/25

### דgesim Chosobim:

- התבוססו בתוכני המידע של תרגיל בית 2 בלבד ללא קובץ העיצובים.
- יש להגדיר רק אתגובהה ak001 לכל התמונות בדף (שימוש לב : אסור להגדיר c-style inline (style) עבדו עם ספריית bootstrap גרסה 5 להציג דף רספונסיבי).
- ראו סרטון מצורף באתר בו מוצג דף התוצאה במצבים השונים (לפי גודל מסך) לנוחיותכם. שימוש לב - הគותרת בסרטון זאת תמונה אצלם במתלה 1.
- ראו לינקים לקומפוננטות ושירותים בהם השתמשו בתרגיל מתוך ספריית bootstrap הקובץ css חיצוני קישור במצורף בתחתית הדף.
- במידה ותצטרכו עיצובים שלא קיימים בספרייה, כתבו את כל העיצובים בקובץ css חיצוני קישור בhead לקובץ העיצובים כדי שכל העיצובים יחולו על האלמנטים בדף.

### תיאור של האלמנטים בדף (תחתיו תגית body):

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

1. השורה הראשונה מכילה DIV שמכיל את הכותרת.
2. השורה השנייה מכילה בתוכה שלושה DIVים שותופים:
  - a. 12:12 מהאב במצב ax.
  - b. 6:12 מהאב במצב sm
  - c. 4:12 מהאב במצב lg

תוכני המידע של השפות JS,CSS,HTML יכנסו כתעת בטור DIV עם class card. ראו מבנה מתאים:

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

הדיב הפנימי עם class card-body יוכל בתוכו:

- כותרת H2 עבור שם השפה
- פסקה P עם תוכן המידע
- כותרת H5 בשם לינקים שימושיים
- רשימה לא ממוספרת ul
- במקומות טבלה (תרגיל 2) כתעת יש דיב שיוסטר במצבים ax,sm,lg וויצג היחס מצב MD. דיב זה מכיל בתוכו 3 שורות מסוג DIV כאשר לכל שורה יש 2 תאים מסוג DIV שיתחלקו בצורה שווה בכל מצב גודל המסן.
  - בשורה הראשונה תא ימני יש כותרת H6 בשם "גרסאות מתקדמות"
  - בשורה הראשונה תא שמיני יש כותרת H6 בשם "לינק למידע"

- בשורות 2,3 תא ימני יש לציין את שם הגרסה המתקדמת בהתאם לcard בו אתה מצוים.
- בשורות 2,3 תא שמאל יש להוסיף קישור למידע הרלוונטי
- 3. השורה השלישית מכילה DIV שמכיל כותרת "עוד שפות פופולריות" ו-6 תמונות שיתחלקו בצורה שווה בכל מצב גודל המסך. \*\* נלקח בחשבון העיצוב גובה ax0 100 שנשאר CSS מתרגיל 2 \*\*

### **העיצובים של הדף בעדרת הוספה שמות class ים קיימים בספריה:**

\***דראו לינקים לקומפוננטות ושירותים מתוך ספריית bootstrap על מנת לדעת איזה class ים להוסיף.**

הוסיפו class ים מתאימים לאלמנטים בהתאם לתיאורים הבאים:

- לדיב המרכזית piont-flui container קלאס של טקסט ממוקץ
- לדיב שמוסכל בתוך השורה הראשונה ולדיב שמוסכל בתוך השורה השלישית יש להוסיף קלאס בו צבע הרקע secondary
- לכותרת שנמצאת בתוך הדיב שמוסכל בשורה הראשונה הוסיפו קלאס מרוח עליון, מרוחות תחתון וקלאס צבע כתוב לבן
- ולדיב שורה שנייה הוסיפו קלאס מרוחות תחתון בלבד ולדיב שורה שלישי הוסיפו קלאס מרוח עליון ומרוחות תחתון
- לכותרת בתוך דיב שורה שלישי הוסיפו קלאס צבע כתוב לבן
- לכל אחד מהcards ים קיימים אותם אלמנטים יש להוסיף את הקלאסים הבאים:
- לכותרת 2 h הוסיפו: קלאס מרכז טקסט, קלאס מרכז כתוב לבן (success)
- לכותרת 4 h הוסיפו: קלאס צבע טקסט לבן (primary,danger)
- לפסקה P הוסיפו: קלאס card-text, קלאס לירוח גובה השורות לגודל יותר
- לכותרת 5 h הוסיפו קלאס card-title
- לשינה הממוספרת הוסיפו:
- list-group list-group-flush: ■ עברו או הוסיפו את הקלאסים:
- list-group-item: ■ עברו או הוסיפו את הקלאס
- لدיב האחרון תחת card שמכיל 3 שורות יש להוסיף קלאס מסגרת + מסגרת בצד ■ עברו או הוסיפו את הקלאס primary,danger, success). לائم הימנים בכל שורה הוסיפו מסגרת מצד שמאל + מסגרת בצד ימין (primary,danger, success).

### **لينקים לקומפוננטות ושירותים מתוך ספריית bootstrap:**

- על מנת להציג/להסתיר אלמנטים עשו שימוש בlienק הבא:

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

- על מנת לעבוד עם card עשו שימוש בlienק הבא:

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/card/>

- על מנת להוסיף מרוחים או ריפורדים לאלמנטים עשו שימוש בlienק הבא:

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

- על מנת להגדיר צבעים השתמשו בlienקים הבאים:

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

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

- על מנת לעצב טקסט השתמשו בlienק הבא:

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

- על מנת להוסיף מסגרת השתמשו בlienק הבא:

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

יתכנו עוד שימושים - מוזמנים לחפש תחת תפריט האתר <https://getbootstrap.com/docs/5.0> דבריהם נספחים...

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

**בהצלחה!**