

תרגיל בית 1

עיצוב דף אינטרנט עם Bootstrap

מועד הגשה: יום ג' 23/11/2021

להגשה: קבצי דף האינטרנט (HTML, CSS), תמונות אם יש) מכווצים בקובץ zip. הגשה פרטנית בלבד (לא בזוגות).

הנחיות:

הנכם מתבקשים ליצור באמצעות Bootstrap "דף נחיתה" רספונסיבי בנושא לבחירתכם, לפי דרישות העיצוב (התוכן לא משנה).

עבדו על התרגיל באמצעות עורך הטקסט המועדף עליכם (למשל Notepad++ או Visual Studio Code).

- התחילו בתבנית Bootstrap ריקה בקובץ HTML [קישור: [Starter Template](#)].
- הוסיפו רכיבי HTML עם מחלקות Bootstrap ככל שדרוש. ניתן להוסיף קישור לקובץ CSS מקומי (למשל style.css), שיכיל הגדרות עיצוב נוספות לדף.

דרישות עיצוב - מבנה הדף: (דוגמאות בעמודים הבאים)

1. **תפריט עליון קבוע ברוחב מלא** - עם צבע רקע כהה, מכיל תמונת לוגו וקישורים לחלקים השונים בדף (למשל [navbar](#) מסוג [fixed-top](#)).

2. **תוכן הדף בתוך אלמנט ממורכז בדף (container - להלן "האלמנט המכיל"), מכיל:**

- **מקטע #1:** א. רוחב 50%: **כותרת וכותרת משנה**, **שני כפתורים** בסגנונות שונים.
ב. **תמונה** ברוחב 50% של האלמנט המכיל.
- **מקטע #2:** א. **תמונה** ברוחב 50% של האלמנט המכיל.
ב. רוחב 50%: **כותרת, טופס** עם שני שדות טקסט ואימייל וכפתור.
- **מקטע #3:** רוחב 100% מהאלמנט המכיל, **כותרת וטקסט** מיושר לשמאל.
- **מקטע #4:** שורה עם שלוש **תיבות**: כל אחת מכילה **תמונה**, **כותרת**, **טקסט** וכפתור (ניתן להשתמש ב-[card](#)).

* רוחב התוכן יכול להיות צר יותר מהאלמנט המכיל (למשל בדוגמא - מימוש עם [offset](#)).

3. **פוסטר (footer):** תיבה ברוחב 100% של הדף, **רקע כהה**, עם **כיתוב ממורכז**, למשל Copyright.

4. התאמה לתצוגה במסכים קטנים:

בנוסף לעיצוב למסך מלא (דסקטופ), בחרו נקודת קיפול ([breakpoint](#), למשל -sm) והוסיפו אותה לשמות המחלקות הרלוונטיות, כך שמתחת לרוחב מסך מסויים החלוקה לטורים (columns) תבוטל - כל האלמנטים יהיו ברוחב 100%.
ניתן לבדוק את התצוגה למסכים קטנים ע"י *Developer Tools* (F12) - ראו [chrome](#), [firefox](#).

דגשים:

- הדף עושה שימוש בספריית **Bootstrap** (ניתן לכלול בנוסף גם הגדרות CSS).
- מימוש של הנחיות העיצוב - קרוב ככל האפשר לדוגמא המוצגת (טקסט ותמונות לבחירתכם).
- התפריט מתפקד כנדרש ומוביל לחלקים השונים בדף.
- חווית משתמש טובה - הקפידו על ריווח מספיק בין ובתוך אלמנטים, גודל פונט קריא.
- עיצוב רספונסיבי - הדף מותאם לתצוגה בגודל מסך גדול (דסקטופ) וקטן (סלולרי - 375px).

טיפים:

- השתמשו בתכונות Bootstrap לקביעת שוליים, מרכז וכו' (ראו [Text](#), [Spacing](#)).
- ניתן להשתמש במחולל טקסט ליצירת תוכן, למשל:
loremipsum.io/ultimate-list-of-lorem-ipsum-generators
- מבחר של תמונות לשימוש חופשי:
pexels.com, pixabay.com
- ראו דוגמאות במצגת השיעור **Bootstrap**, ובמקורות הבאים:
 - getbootstrap.com/docs/5.1/layout/grid
 - codepen.io/ai5/pen/povgxZW
 - [Learn the Bootstrap 4 Grid System in 10 Minutes](https://freecodecamp.org/learn/the-bootstrap-4-grid-system-in-10-minutes) [freecodecamp.org]



Unlock your potential.
Create some amazing stuff.

Start a free trial

Learn more



Sign up for a demo

Name

Email address

Request demo

Our Story

Leverage agile frameworks to provide a robust synopsis for high level overviews. Iterative approaches to corporate strategy foster collaborative thinking to further the overall value proposition. Organically grow the holistic world view of disruptive innovation via workplace diversity and empowerment.

Our services



On-time delivery

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Go somewhere



OK technology

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

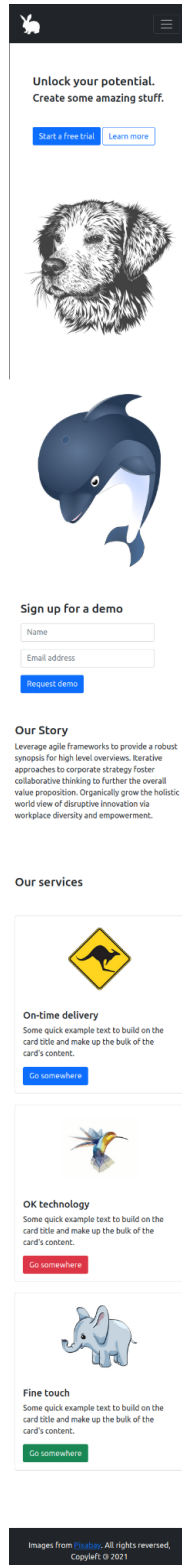
Go somewhere



Fine touch

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Go somewhere



איור 2. דוגמא לתצוגת הדף במסך טלפון נייד (רוחב מסך 375) - חלוקה לטורים הופכת לטור אחד.