

פיתוח מערכות מבוססות אינטרנט - תרגיל בית 1 - 2024

מטרת התרגיל:

בתרגיל זה, עליכם לבנות את המסכים הראשונים של **מערכת לניהול מטלות בית** באמצעות HTML, CSS ו-Bootstrap. המערכת תאפשר למשתמשים להיכנס לחשבון, להירשם לאתר, לצפות ברשימת מטלות ולסמן מטלות כבוצעו. שימו לב - תרגיל בית זה הינו חלק מתוך שלושת תרגילי הבית בקורס אשר ימשיכו אחד את השני (כלומר נמשיך לבנות את המערכת בתרגילים הבאים).

דרישות:

בשלב זה של תרגיל בית 1, הדרישה היא לבנות רק את המסכים מבחינת המראה, התצוגה וההתנהגות הבסיסית ביותר.

יש לבנות את העמודים הבאים:

1. עמוד התחברות:

- מייל
- סיסמה
- כפתור "התחבר" שיעביר את המשתמש לעמוד הראשי.
- קישור "הרשמה לאתר" שיוביל לעמוד ההרשמה.

2. עמוד הרשמה:

- טופס הרשמה עם השדות הבאים:
- שם פרטי
- שם משפחה
- מייל
- סיסמה
- אישור סיסמה
- כפתור "הרשמה" שיאשר את ההרשמה.
- לאחר ה"הרשמה" יש להעביר את המשתמש לעמוד הראשי

3. עמוד ראשי:

- טבלה המכילה רשימות מטלות
- השדות בטבלה
- כותרת
- תאריך אחרון לביצוע
- משתמש אחראי
- סטטוס (פתוח/סגור)
- נא להזין לפחות 3 רשימות לדוגמא בטבלה
- כל כותרת של רשימה תהיה קישור לדף רשימה פנימי. (בשלב זה אפשר שכולם יקשרו לאותו דף לדוגמא שנבנה בסעיף 4, לא צריך לבנות דף נפרד לכל רשימה כרגע)
- כפתור "הוספת משתמש למשק הבית"

4. דף רשימה פנימי:

- דף שיציג רשימה אחת לדוגמא כאשר המשתמש נכנס אליה.
- הטבלה תכיל את השדות הבאים:
- כותרת המשימה
- תאריך הוספה
- משתמש אחראי
- סמן ביצוע (checkbox)

בנוסף לעמודים, בעמוד הראשי (סעיף 1) יש להוסיף כפתור שיפתח חלון חדש להוספת משתמש למשק הבית לפי הדרישות הבאות:

- **חלון להוספת משתמשים למשק הבית**

- כפתור בעמוד הראשי שיפתח חלון מודאלי להוספת משתמשים למשק הבית.
- החלון המודאלי יכיל טופס עם השדה הבא:
 - מייל של המשתמש שברצונכם להוסיף
 - כפתור "הוסף משתמש" שיאשר את ההוספה.
- ניתן (אך לא חייב) להיעזר ב: bootstrap

[/https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/modal](https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/modal)

דרישות נוספות (שימו לב - זה חשוב ומשפיע על הציון כמובן):

- מבנה קבוע של header ו-footer לאורך כל האתר עם תפריט ניווט.
- לתת title לכל עמוד במערכת (title הגיוני ומתאים)
- האתר צריך להיות רספונסיבי (כלומר נוח, שמיש ויפה גם במחשב וגם במובייל)
- ולידציה לקלט של המשתמש, כולל בדיקה שכל השדות הנדרשים מולאו ושמיל תקין הוזן. (בשלב זה לא צריך לבדוק שהשדה "סיסמא" ו"אישור סיסמא" שווים בטופס ההרשמה)
- עיצוב שמיש ונוח (מדגיש שוב שזה צריך להיות גם במחשב וגם במובייל)
- יהיה ציון **בונוס** על עיצוב יפה במיוחד (לפי ראות עינו של הבודק)
- ה CSS צריך להיות מודאלי (כלומר, קובץ CSS שונה לעיצוב שלכם לעומת Bootstrap וכו..)
- המראה של האתר צריך להיות אחיד (כלומר, יש להשתמש בצבעים דומים, פונטים דומים, גדלים דומים וכו לאורך הדפים השונים באתר)

הגשה התרגיל:

- ההגשה של התרגיל היא **בזוגות בלבד!** מי שיגיש לבד ללא אישור מפורש התרגיל שלו לא יבדק **והוא יקבל 0**. אישור להגשה ביחידים תינתן במקרים חריגים בלבד.
- את התרגיל יש להגיש בזמן **לא ינתנו הארכות מלבד במקרים חריגים בלבד**. בגלל שהסמסטר קצר - לא ניתן יהיה להגיש את התרגיל באיחור (שוב, מלבד מקרים חריגים בלבד) **ומי שלא יגיש את התרגיל בזמן יקבל 0**.
- את התרגיל יש להגיש בתוך קובץ zip שהשם שלו הינו hw1_xxxxxx_yyyyyy.zip (את ה xxxx ו yyyy להחליף בתעודות הזהות של הסטודנטים המגישים)
- התרגיל יכול להיות בעברית או אנגלית