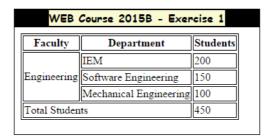


2 תרגיל בית - WEB

מטרת תרגיל בית זה הינה היכרות עם Cross Embedding של PHP עם HTML,CSS ו- US. במסגרת תרגיל בית זה יש להתבסס על המבנה שבניתם בתרגיל בית 1 כלהלן:



במידה ובסיומו של תרגיל בית 1 לא הגעתם לתוצאה זו - השתמשו בקובץ הנלווה המצורף ב-zip.

הנחיות כלליות:

- 1. ההגשה היא אישית (ביחידים).
- 2. יש להקפיד לסדר את הקבצים הזהים בסוגם תחת תיקייה מייצגת. הסבר לכך מוצג בשקופיות 20-24 שנמצאות ב"מדריך לעבודה עם Netbeans" שמפורסם באתר.
 - 3. נסו לממש את מירב ההנחיות הבאות. ביצוען יעזור לכם בעבודה על חלק 3 בפרויקט.
 - 4. שורות בצבע כחול הן הנחיות של הפעלת CSS.
 - .5 שורות בצבע כתום הן הנחיות של הפעלת JavaScript
 - שורות בצבע סגול הן הנחיות של הפעלת PHP.
 - 7. אם קיימות הגדרות שאתם לא יודעים לבצע, דלגו עליהן וחזרו אליהן מאוחר יותר.
- 8. בנספחים מופיעות תמונות המחשה כדי לעזור לכם להבין את התוצאה המצופה מהסעיפים השונים. לרוב, בכל תמונה יוצגו תוצאות של מספר הנחיות בו-זמנית ולא של הנחיות בודדות. לא לכל הנחיה או קבוצת הנחיות קיימת תמונת המחשה, בפרט הנחיות שדומות להנחיות שהומחשו בסעיפים קודמים.
- סעיפים או הנחיות שלהם יש נספח יסומנו באות "**נ**" ואחריה **מספר הנספח** והן ייצבעו בצבע סעיפים או הנחיה שעל-ידם הוא רשום. אדום. למשל, "נ0" זה נספח מספר 0 שממחיש את הסעיף או ההנחיה שעל-ידם הוא רשום.
- 9. שאלות לגבי תרגיל זה יש לשאול בפורום "תרגילי בית" **בלבד**. שאלות הנשאלות בכל דרך אחרת **לא** יזכו למענה.
 - 10. הגישו קובץ zip/rar של תיקיית פרויקט התרגיל, ליחידת הלימוד "תרגילי בית" ב- moodle.

בהצלחה! אדם וברק.

<u>הנחיות תרגיל בית 2:</u>

הנחיות מקדימות לתחילת העבודה:

- 1. לפני תחילת העבודה על תרגיל בית זה יש לוודא שהתקנת והפעלת את WampServer כפי שמונחה במדריך "עבודה עם WampServer", ורק לאחר מכן את התוכנה Netbeans כפי שמונחה במדריך "עבודה עם Netbeans".
- 2. הורידו את הקובץ "htaccess." מיחידת הפרויקט שבאתר. לאחר מכן מקמו את קובץ זה כפי "שכתוב בשקופיות 45-48 שבמדריך "עבודה עם 2.5 WampServer שבאתר.
 - 3. המירו את הקבצים של הפרויקט שלהם קיימת הסיומת "html". לסיומת חדשה "php."

:Oross Embedding - הוספת PHP & HTML :Cross Embedding

- 4. הוסיפו אלמנט div מתחת ומחוץ למבנה שיצרתם בתרגיל בית 1. כרגע div מתחת ומחוץ למבנה שיצרתם בתרגיל בית 1. כרגע יש להגדיר שהטקסט שעתיד להיכנס לתוך div זה יהיה מיושר למרכז (נ1.1).
 - 5. הוסיפו כפתור בחלקו התחתון של המסגרת של האלמנט שיצרתם בתרגיל בית 1.
 - 5.1. הכפתור יהיה מיושר לאמצע.
 - 5.2. הכפתור יכיל את הטקסט "click me" כשלפני טקסט זה:
- (נ**2**). "DON'T" נר), אחרת יופיע הטקסט "PLEASE" (נר), אחרת יופיע 50% וופיע הטקסט "mt_rand(0,1) לשם כך השתמשו בפונקציית (0,1) mt_rand לשם כך השתמשו בפונקציית (1.10) מור.

:Events ,DOM ,PHP - משתני PHP & JS :Cross Embedding

- 6. הגדירו עם JavaScript שבלחיצה על הכפתור שיצרתם בסעיף 5:
- אסרת (נב) אז לא ייקרה כלום, אחרת "DON'T click me" אם לפני ובעת הלחיצה מופיע הטקסט. אם לפני ובעת הלחיצה מופיע הטקסט. "PLEASE click me" אם לפני ובעת הלחיצה מופיע הטקסט. הבאות:
 - .6.1.1 שיצרתם בסעיף 4 יימחק אוטומטית לאחר הלחיצה (**נ1**).
 - .6.1.2 משתני PHP בתוך קובץ ה-JavaScript שיצרתם:
 - \$sentence1 = "This is": .6.1.2.1
 - \$sentence2 = "cross embedding"; .6.1.2.2
 - \$sentence3 = "of PHP & JS."; .6.1.2.3

364-1-1381

- :הגדירו מערך ב-JavaScript, כאשר הערכים שבו הם. 6.1.3
- .\$sentence1 בתא הראשון יהיה הערך שבמשתנה. 6.1.3.1
 - .\$sentence2 בתא השני יהיה הערך שבמשתנה .6.1.3.2
- .\$sentence3 בתא השלישי יהיה הערך שבמשתנה .6.1.3.3
- 6.1.4. בעזרת פונקציית prompt, בקשו מהמשתמש להזין מספר בין 1 ל-3 (נ3).
- המשיך מספר, או לחילופין מספר שקטן מ-1 או גדול מ-3, יש להמשיך .6.1.4.1 לבקש מהמשתמש להזין מספר, עד שיתקבל קלט תקין.
- 6.1.5. לאחר קבלת קלט תקין מהמשתמש, יש להדפיס את הערכים שבמערך לתוך אלמנט div ה-
 - .(**41**). עבור הקלט "1": יודפס הערך שבתא הראשון בלבד (**43**).
- עבור הקלט "2": יודפס הערך שבתא הראשון ובהמשכו הערך שבתא השני .6.1.5.2 (**53**).
- עבור הקלט "3": יודפס הערך שבתא הראשון, בהמשכו הערך שבתא השני 6.1.5.3. ובסוף הערך שבתא השלישי (**נ**6).

:מערך PHP & CSS :Cross Embedding – מערך PHP & CSS :cross Embedding

- 7. בתוך קובץ ה-CSS המקושר לדף המבנה הכללי שיצרתם בתרגיל בית 1, הגדירו:
 - 7.1. מערך PHP לפי ההגדרה הבאה:

["#ffffff", "skyblue", "#84d077", "#d9acf4", "seashell", "black"];

- בע הרקע של פנים המבנה בלבד ייבחר באקראי מתוך המערך שהגדרתם, באמצעות $mt \; rand(0,5)$.
- 8. בתוך קובץ ה-CSS של הטבלה הפנימית, <u>כלומר</u>- קובץ ה-CSS המקושר לדף שהוא התוכן של הiframe, הגדירו:
 - 8.1. מערך PHP לפי ההגדרה הבאה:

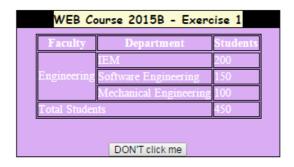
["#ffffff", "skyblue", "#84d077", "#d9acf4", "seashell", "black"];

8.2 צבע הרקע של הטקסט שבתוך הטבלה ייבחר באקראי מתוך המערך שהגדרתם, באמצעות mt_rand(0,5)..



<u>4 דוגמאות לתוצאות אפשריות:</u>

:1 תוצאה אפשרית



:2 תוצאה אפשרית

WEB Course 2015B - Exercise 1		
Faculty	Department	Students
	IEM	200
Engineering	Software Engineering	150
	Mechanical Engineering	100
Total Studer	ıts	450

:3 תוצאה אפשרית

```
WEB Course 2015B - Exercise 1

PLEASE click me
```

:4 תוצאה אפשרית

Faculty	Department	Student
	IEM	200
Engineering	Software Engineering	150
Engineering	Mechanical Engineering	100
Total Studer	its	450

<u>נספחים</u>

נספח 1:

WEB Course 2015B - Exercise 1			
Faculty	Department	Students	
	IEM	200	
Engineering	Software Engineering	150	
ongmeet mg	Mechanical Engineering	100	
Total Studer	its	450	

נספח 1.1:

WEB Course 2015B - Exercise 1			
Faculty	Department	Students	
	IEM	200	
Engineering	Software Engineering	150	
	Mechanical Engineering	100	
Total Studer	its	450	

This is

נספח 2:

Faculty	Department	Students	
Engineering	IEM	200	
	Software Engineering	150	
	Mechanical Engineering	100	
Total Studer	nts	450	
Total Studel	its	430	

נספח 3:

The page at localhost says:	×
Please enter a number between 1 and 3	
OK Cancel	

נספח 4:

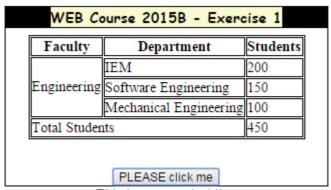
Please	enter	a	number	between	1	and 3
1						

WEB Course 2015B - Exercise 1 Faculty Department Students		
	IEM	200
Engineering	Software Engineering	150
	Mechanical Engineering	100
Total Studen	its	450

This is

נספח 5:

Please enter a number between 1 and 3
2



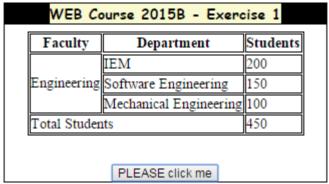
This is cross embedding

364-1-1381



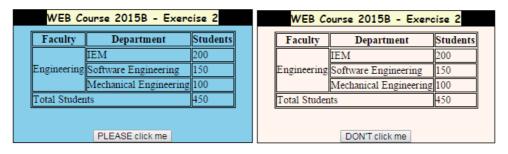
נספח 6:

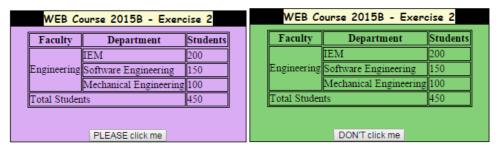
Please	enter	a	number	between	1 and 3	
3						



This is cross embedding of PHP & JS.

נספח 7:



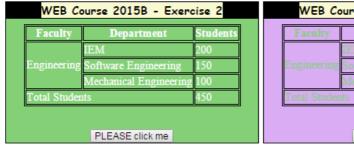


web בניית מערכות ממוחשבות מבוססות

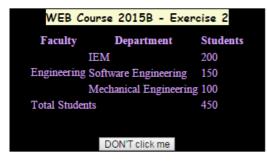
364-1-1381



נספח 8:







Faculty	Department IFM	Students 200
Engineering	Software Engineering	150
	Mechanical Engineering	100
Total Studer	its	450

Faculty	Department	Student
Engineering	Software Engineering	150
	Mechanical Engineering	100
Total Studer	its	450

Faculty	Department	Students
Engineering	IEM	200
	Software Engineering	150
	Mechanical Engineering	100
Total Studen	nts	450
otal Stude	its	430