



## WEB - תרגיל בית 1

במסגרת תרגיל בית זה יש ליצור את המבנה הבא:

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

### הנחיות כלליות:

1. ההגשה היא אישית (ביחידים).
2. יש להקפיד לסדר את הקבצים הזחים בסוגם תחת תיקייה מייצגת. הסבר לכך מוצג בשקופיות 23-24 שנמצאות ב"מדריך לעבודה עם Netbeans" שמפורסם באתר.
3. נסו לממש את מירב ההנחיות הבאות. ביצוען יעזור לכם בעבודה על חלק 2 בפרויקט.
4. **שורות בצבע כחול** הן הנחיות של הפעלת CSS. נתון לבחירתכם אם לבצע את כל ההנחיות אשר אינן תלויות אחת בשנייה, ברצף מתחילתן ועד סופן, או לחילופין לטפל תחילה בשורות שפת ה-HTML השחורות בלבד, ולאחר מכן לטפל בשורות ה-CSS הצבועות בכחול.
5. אם קיימות הגדרות CSS שאתם לא יודעים לבצע, דלגו עליהן וחזרו אליהן מאוחר יותר.
6. 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 אדום. למשל, "נ0" זה נספח מספר 0 שממחיש את הסעיף או ההנחיה שעל-ידם הוא רשום.
7. שאלות לגבי תרגיל זה יש לשאול בפורום "תרגילי בית" ב**בלבד**. שאלות הנשאלות בכל דרך אחרת **לא** יזכו למענה.
8. הגישו קובץ zip/rar של תיקיית פרויקט התרגיל, ליחידת הלימוד "תרגילי בית" ב-moodle.

**בהצלחה! אדם וברק.**

**הנחיות תרגיל בית 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".

**המסגרת הכללית והתוכן שלה (נ1):**

1. צרו פרויקט חדש כפי שכתוב במדריך "עבודה עם Netbeans", בשקופיות 28-36. שם הפרויקט ייקרא "ex1".

2. צרו טבלה (table) עם המאפיינים הבאים:

2.1. גבול (border) שחור רציף בעובי 1px.

2.2. margin: 0 auto;

2.3. margin-top: 180px;

2.4. border-spacing: 0px;

3. צרו כותרת בתוך הטבלה באופן הבא (נ2):

3.1. הגדירו <thead></thead>.

3.2. הגדירו שורה חדשה בטבלה (עם האלמנט tr), בתוך האלמנט מסעיף 3.1.

3.3. בתוך השורה שיצרתם בסעיף 3.2, הגדירו אלמנט כותרת <th></th> עם המאפיינים הבאים:

3.3.1. טקסט ממורכז, ממשו זאת באמצעות המאפיין text-align.

3.3.2. צבע רקע שחור.

3.3.3. גבול (border) שחור רציף בעובי 1px.

3.4. צרו אלמנט <span></span> בתוך אלמנט הכותרת מסעיף 3.3.

3.5. האלמנט שיצרתם בסעיף 3.4 יכיל את הטקסט "WEB Course 2015B - Exercise 1". התאימו את הטקסט כך:

3.5.1. הטקסט יישמש כקישור שיפתח את האתר Moodle (<http://moodle2.bgu.ac.il>) בחלון חדש.

3.5.1.1. הקישור יוצר קו תחתון לטקסט. בטלו את הקו שנוצר, עם המאפיין text-decoration.



3.5.2. בהשגה של העבר על הקישור יוצג "BGU Moodle2". ממשיך זאת באמצעות התכונה title.

3.5.3. פונט הטקסט יהיה "cursive", צבע הטקסט יהיה שחור, וצבע רקע הטקסט יהיה "lightgoldenrodyellow".

4. צרו את גוף הטבלה באופן הבא (נ3):

4.1. הגדירו <tbody></tbody>.

4.2. הגדירו שורה חדשה בטבלה, בתוך האלמנט מסעיף 4.1.

4.3. בתוך האלמנט שיצרתם בסעיף 4.2, הגדירו תא חדש בטבלה (עם האלמנט td), ועל תא זה:

4.3.1. הגדירו את המאפיין "width: 355px;" בתוך התכונה style של התא.

4.4. בתוך התא שיצרתם בסעיף 4.3, הגדירו iframe כך שהמקור (src) שלו יתקבל מדף HTML נפרד בשם "studentsTable.html" (בדרך זו, תוכלו דף זה יוצג בתוך ה-iframe). הגדרת הדף ואופן הצגת ה-iframe מופיעים בסעיף מספר 5 שבהמשך.

5. תוכלו ה-iframe והגדרתו, מסעיף 4.4 (נ4):

5.1. יש לבטל את מסגרת (border) ברירת המחדל של ה-iframe.

5.2. ה-iframe יהיה ברוחב של 100%.

5.3. ככתוב בסעיף מספר 4.4, מקור ה-iframe יהיה דף HTML בשם "studentsTable.html".

5.4. בניית דף ה-HTML – "studentsTable.html"

5.4.1. יש ליצור דף HTML חדש כפי שמודגם בשקופית 24 במדריך "עבודה עם Netbeans".

5.4.1.1. שם הדף ייקרא "studentsTable" עם הסימנים .html.

5.4.2. בדף זה יש לבנות טבלה שנראית כך. הנחיות בנייה כלליות מופיעות בהמשך, בבניית

הטבלה היעזרו בהנחיות והתבססו על הידע שרכשתם מהסעיפים הקודמים:

Faculty	Department	Students
Engineering	IEM	200
	Software Engineering	150
	Mechanical Engineering	100
Total Students		450

5.4.2.1. לטבלה כותרת (thead) עם שורה אחת (tr) ו-3 כותרות (th).



5.4.2.2 בגוף הטבלה (tbody) יוגדרו 4 שורות:

5.4.2.2.1 בשורה הראשונה יוגדר תא בודד עם התכונה `rowspan="4"`.

5.4.2.2.2 בשורות השנייה, השלישית והרביעית יוגדרו 2 תאים.

5.4.2.3 בתחתית הטבלה (tfoot) תוגדר שורה עם 2 תאים:

5.4.2.3.1 לתא הראשון תוגדר התכונה `colspan="2"`.

5.4.2.4 כל גבולות הטבלה (table, th, td) יהיו שחורים, רציפים ובעובי של 1px.

5.4.2.5 מלאו את הטבלה בערכים כפי שמודגם בתמונה המצורפת.

#### התוצאה המתקבלת:

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



**נספחים**

**נספח 1:**

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

**נספח 2:**

WEB Course 2015B - Exercise 1		
-------------------------------	--	--

**נספח 3:**

Faculty	Department	Students
Engineering	IEM	200
	Software Engineering	150
	Mechanical Engineering	100
Total Students		450

**נספח 4:**

Faculty	Department	Students
Engineering	IEM	200
	Software Engineering	150
	Mechanical Engineering	100
Total Students		450