

### תרגיל מספר 3: תרגול 3 פריסות + JS בשני שלבים.

העמודים שלכם צריכים להיות זהים לעמודים המוצגים פה מבחינת מיקום וגדלים. מותר לכם לשנות את הלוגו ואת הצבעים בהתאם.

תרגיל זה הוא תרגיל חובה.

שלב 1 פריסות 1+2. שלב 2 רק פריסה 3 עם JS ורספונסיביות.

ללא הגשת שלב 1 בזמן, לא ייבדק שלב 2.

#### Deployment 10%

1. נעלה את התרגיל לספרייה ex3 בתוך exercises ונשים את הקישור במודול.

2. נעלה את הקוד לגיטהאב ונשים את הקישור במודול

#### Implementation 90%

##### 1. שלבי עבודה:

a. תשתית לפריסה ומרכז wrapper

b. פריסה בעזרת floats ו- clear

c. מיקומי המלבנים בעזרת margins ו- positions

i. כל מלבן הוא תגית קבועה צבועה בצבע שחור עם שקיפות של 60%.

ii. בפריסה 3, השקיפות משתנה באופן רנדומלי

d. הוספת קוד JavaScript לפריסה 3 ורספונסיביות

2. **הגדלת ראש:** 10 נקודות צמצום כמות קלאסים ב- CSS על ידי שימוש בהיררכיות.

ציון מקסימלי ללא הגדלת ראש: 90

3. יש להשתמש אך ורק באלמנטים בעלי משמעות, קוד נקי ותקין.

4. **העמוד ארוך.** צריכה להיות בו גלילה של הדפדפן גם על מסך של מחשב נייד.

5. התרגיל ייבדק על מחשב נייד, לפטופ, טאבלט ובמובייל.

6. לצורך תרגיל זה יש לעבוד עם פוטושופ או עם GIMP. לא עם paint

7. אין לעשות שימוש ב- javascript לתפריטי הניווט בשום אופן.

8. לא לשכוח שחובה לעמוד **בדרישות המינימום.**

9. כל הפריסות נוצרו בכלי **moqups** ויוצאו export כ- GIF בדיוק כפי שאתם תעבדו על הפרויקטים שלכם

10. יש להשתמש בקובץ CSS אחד בלבד

**index.html הפריסה הראשונה** (תעדכנו את הקישור מתרגיל 2 לתרגיל זה)

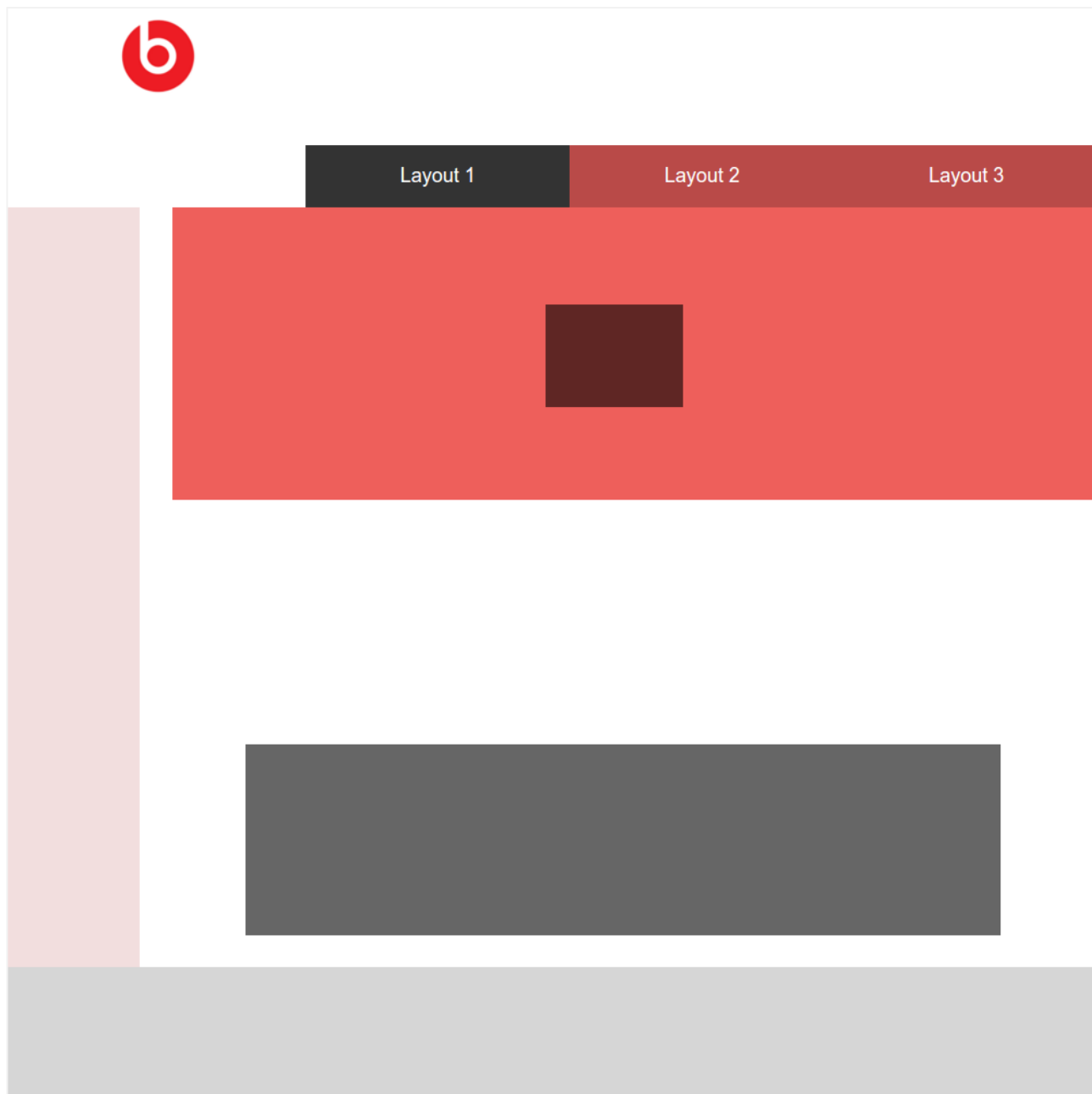
[http://html5-book.co.il/teach/layouts/layout\\_1.png](http://html5-book.co.il/teach/layouts/layout_1.png)

לוגו הוא תמיד קישור לעמוד ה- index

**ניווט:** למעלה יש **רשימה** של קישורים לכל הפריסות. הקישור לעמוד הנוכחי תמיד selected

עליכם להוריד את התמונה, ולמדוד את הגדלים ואת המיקומים בפוטושופ.

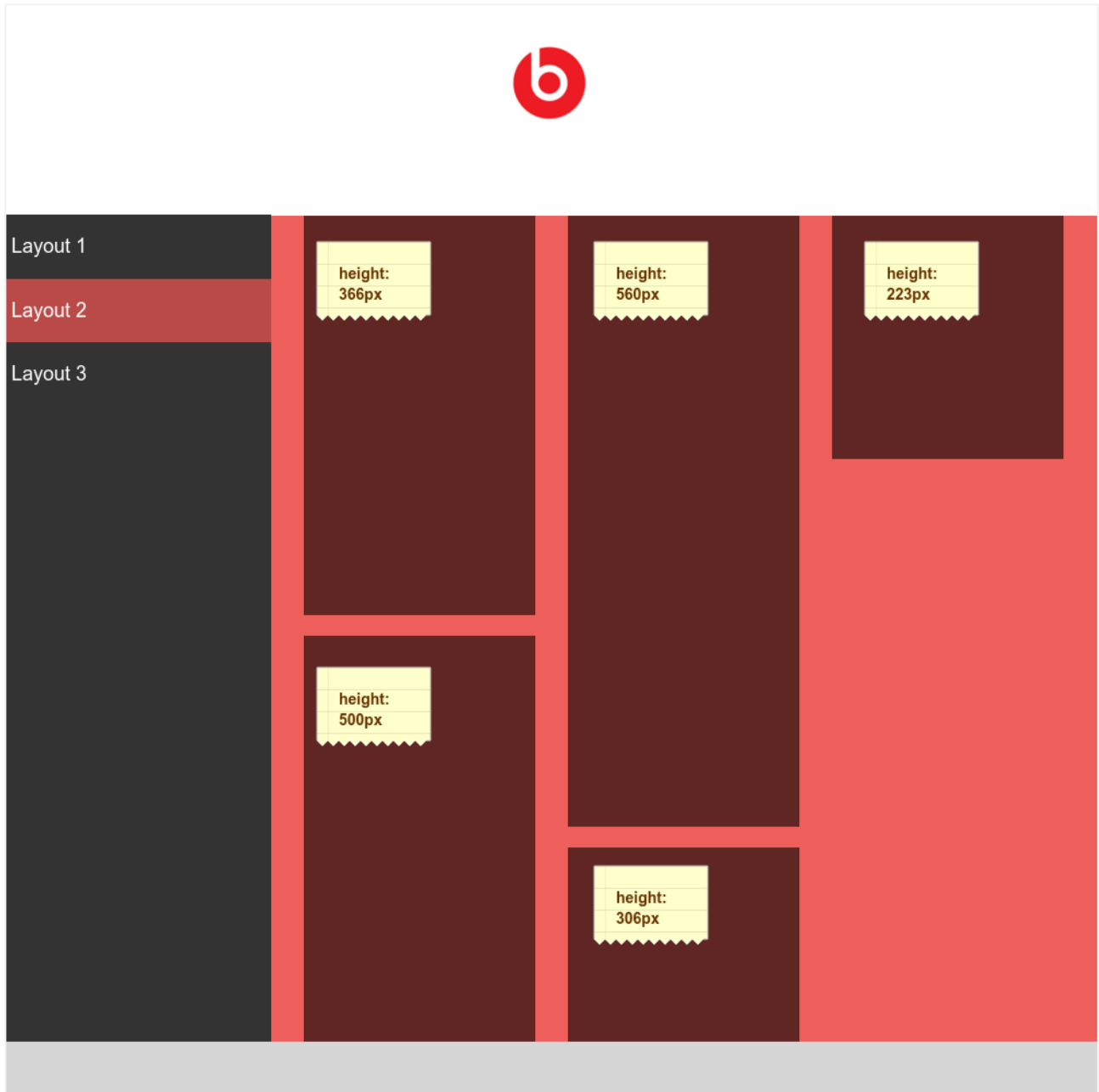
הפריסה ממורכזת בדפדפן ואינה רספונסיבית



השורה התחתונה קבועה במקומה. Fixed. גם כשגוללים לא דזה.

ניווט: בתא השמאלי יש רשימה של קישורים לכל הפריסות.

שימו לב לגובה המלבנים השקופים. הפתקית הצהובה לא צריכה להיות מתוכנתת.



עליכם להוריד את התמונה, ולמדוד את הגדלים ואת המיקומים בפוטושופ.

בהגשת שלב 2 של התרגיל, אין לעשות שינויים בפריסות 1+2.

## layout3.html עמוד רספונסיבי (הכנה) ודינמי JavaScript

[http://html5-book.co.il/teach/layouts/layout\\_3.png](http://html5-book.co.il/teach/layouts/layout_3.png)

במעבר עכבר מעל ריבוע: [http://html5-book.co.il/teach/layouts/layout3\\_hover.png](http://html5-book.co.il/teach/layouts/layout3_hover.png)

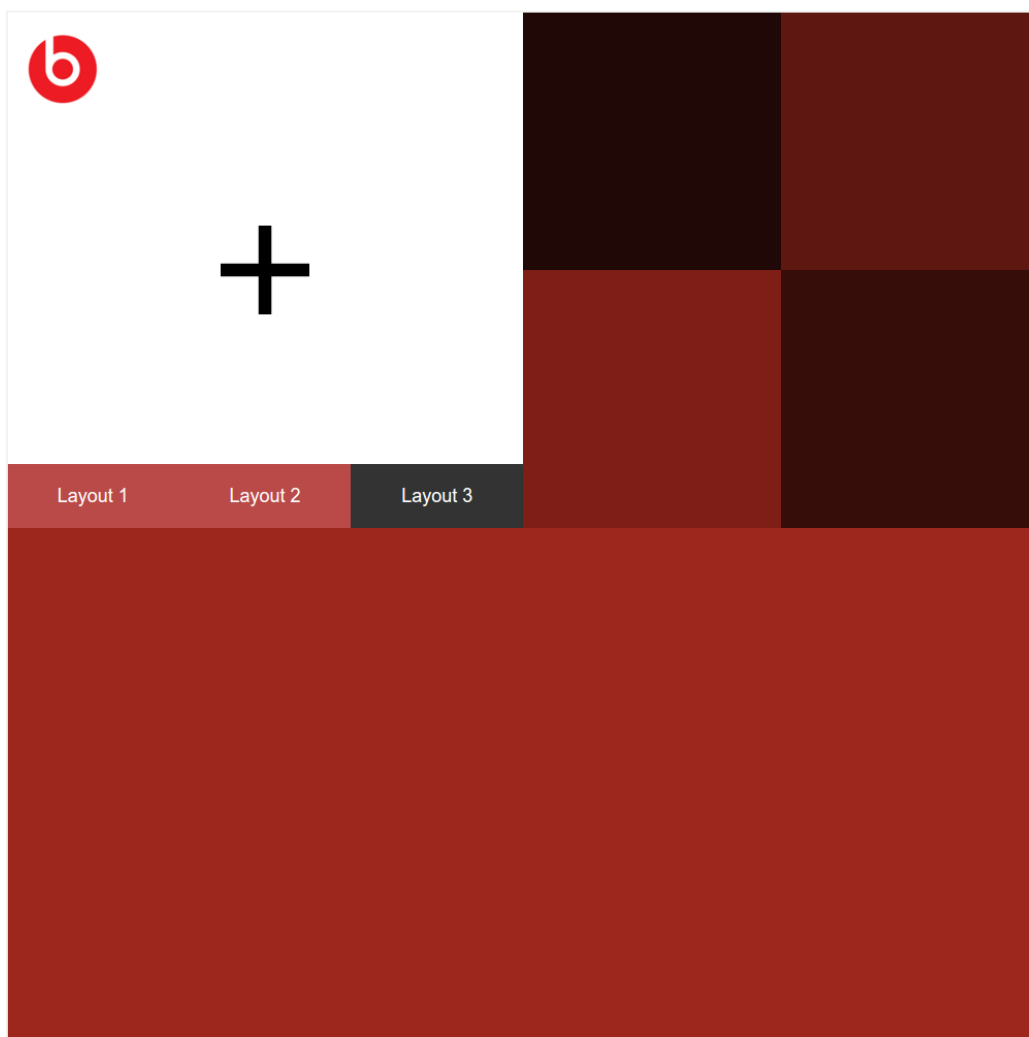
לאחר לחיצה על +: [http://html5-book.co.il/teach/layouts/layout3\\_+.png](http://html5-book.co.il/teach/layouts/layout3_+.png)

במובייל: [http://html5-book.co.il/teach/layouts/layout3\\_+\\_mobile.png](http://html5-book.co.il/teach/layouts/layout3_+_mobile.png)

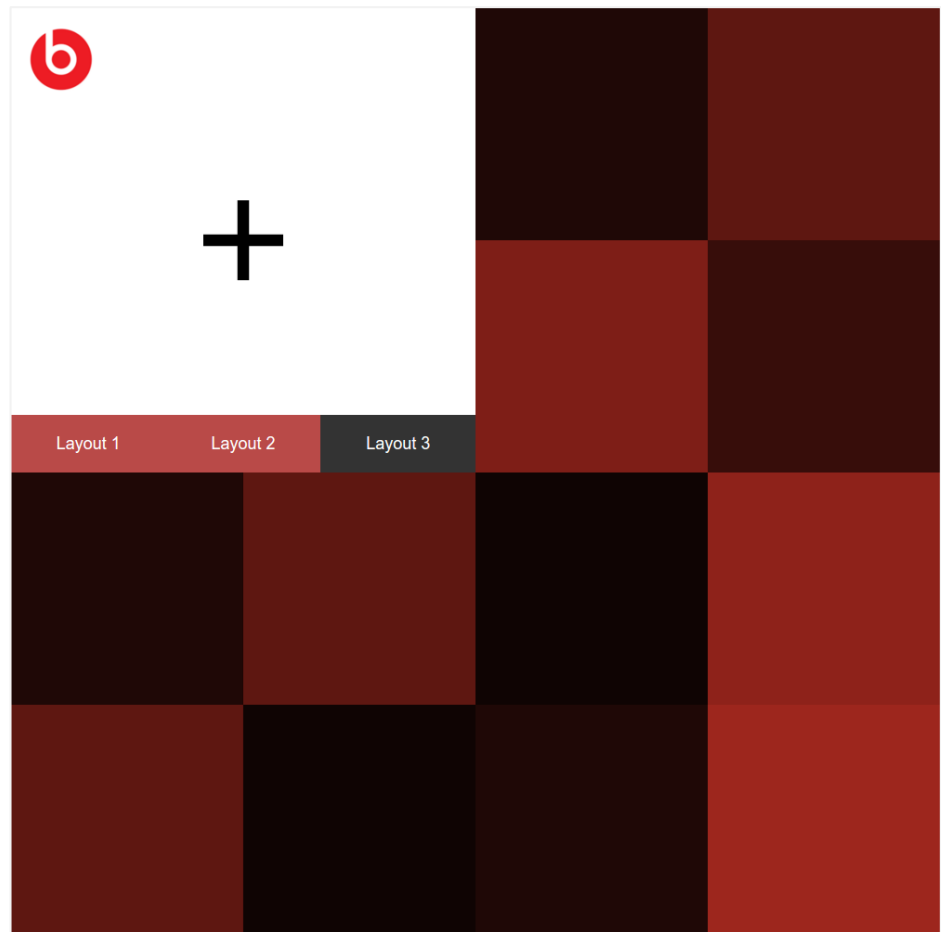
:JS

1. ב-body יש תגיות של ה-layout ושל 4 הריבועים שלמעלה מימין
2. הריבועים התחתונים נוצרים בעזרת JS בלבד. בהתחלה אין אף ריבוע. בלחיצה על + מתווסף ריבוע אחד בהתחלה או בסוף (לשיקולכם).
3. הריבועים בגדלים זהים, ללא clear בין שורה לשורה, כדי שהם ייפלו לבד.
4. כל הריבועים שחורים. הבדלי הגוון ביניהם נוצרים בגלל שיש להם % שקיפויות שונה.
5. במעבר עכבר מעל ריבוע הוא נהיה לבן. כשיוצאים עם העכבר, הוא חוזר לצבע המקורי.

תצוגת העמוד כשנכנסים אליו בהתחלה:



תצוגת העמוד לאחר לחיצות על +



המלבנים צריכים ליפול לבד אם המסך צר:

