

תרגיל מספר 3: תרגול 3 פריסות + JS בשני שלבים תשפ"ג

דגשים:

- העמודים שלכם צריכים להיות זהים לעיצוב מבחינת מיקום וגדלים. מותר לכם לשנות את הצבעים.
- יש הרבה אפשרויות לפתרון. העתקות תשופלנה בחומרה.
- **תרגיל זה הוא המשמעותי ביותר מבחינת אחוזי ציון מכל התרגילים.**
- לתרגיל שני שלבים: (1) פריסות 1+2 מלאות. פריסה 3 בלי הריבועים השחורים שבאזור התוכן. (2) הוספת הריבועים השחורים ב-JS. עמידה בדרישות מינימום של שלב 1 הוא תנאי להתקדם לשלב 2.

Deployment 10%

1. נעלה את התרגיל לספרייה ex3 בתוך exercises ונשים את הקישור במודול.
2. נעלה את הקוד לגיטהאב ונשים את הקישור במודול
3. נוודא שהקישור מעמוד הנחיתה שלכם (תרגיל 2) עובד ומפנה לתרגיל זה

Implementation 90%

1. שלבי עבודה:

- a. תשתית לפריסה ומרכזו wrapper
 - b. פריסה בעזרת flex
 - c. מיקומי המלבנים בעזרת margins - positions
2. **הגדלת ראש:** 10 נקודות צמצום כמות קלאסים ב-CSS על ידי שימוש בהיררכיות. ציון מקסימלי ללא הגדלת ראש: 90
 3. יש להשתמש אך ורך באלמנטים בעלי משמעות, קוד נקי ותקין.
 4. התרגיל ייבדק על מחשב נייד, לפטופ, טאבלט ובמובייל.
 5. אין לעשות שימוש ב-javascript לתפריטי הניווט בשום אופן.
 6. **MIX** הוא תמיד קישור לעמוד ה-index.
 7. מעבר עכבר - לשיקולכם! חייב להיות שינוי כלשהו, גם אם מינורי
 8. קישור selected: אפשרות 1 קלה: צבע רקע. אפשרות 2 מורכבת (תוספת 5 נקודות) הזזת הנקודה האדומה, כמו בעיצוב
 9. עליכם למדוד את הגדלים ואת המיקומים בפיגמה. זה בסדר שיש סקרול על ציר Y בלבד
 10. חובה לעמוד בדרישות המינימום.
 11. **יש להשתמש בקובץ CSS אחד בלבד**

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

<https://www.figma.com/file/ovqoOsjtBGtzrkcinhAujQ/Untitled?node-id=1-9&t=jL5uPVE5tNqX3l7V-o>

אין מעבר עכבר מעל MIX

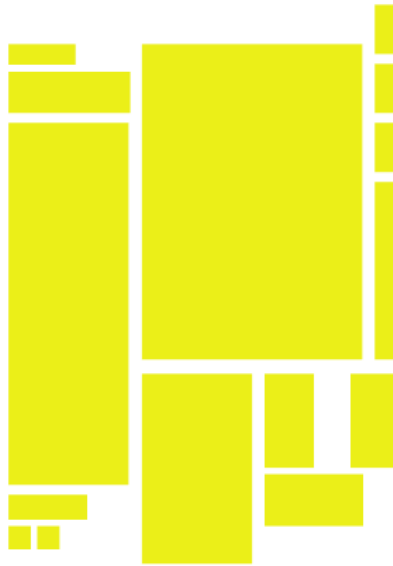
ניווט: למעלה יש **רשימה** של קישורים לכל הפריסות. הקישור לעמוד הנוכחי תמיד selected

הפריסה ממורכזת בדפדפן ולא חייבת להיות רספונסיבית

MIX STAIRS DYNAMIC

- M I X

Mix layout for any creative idea



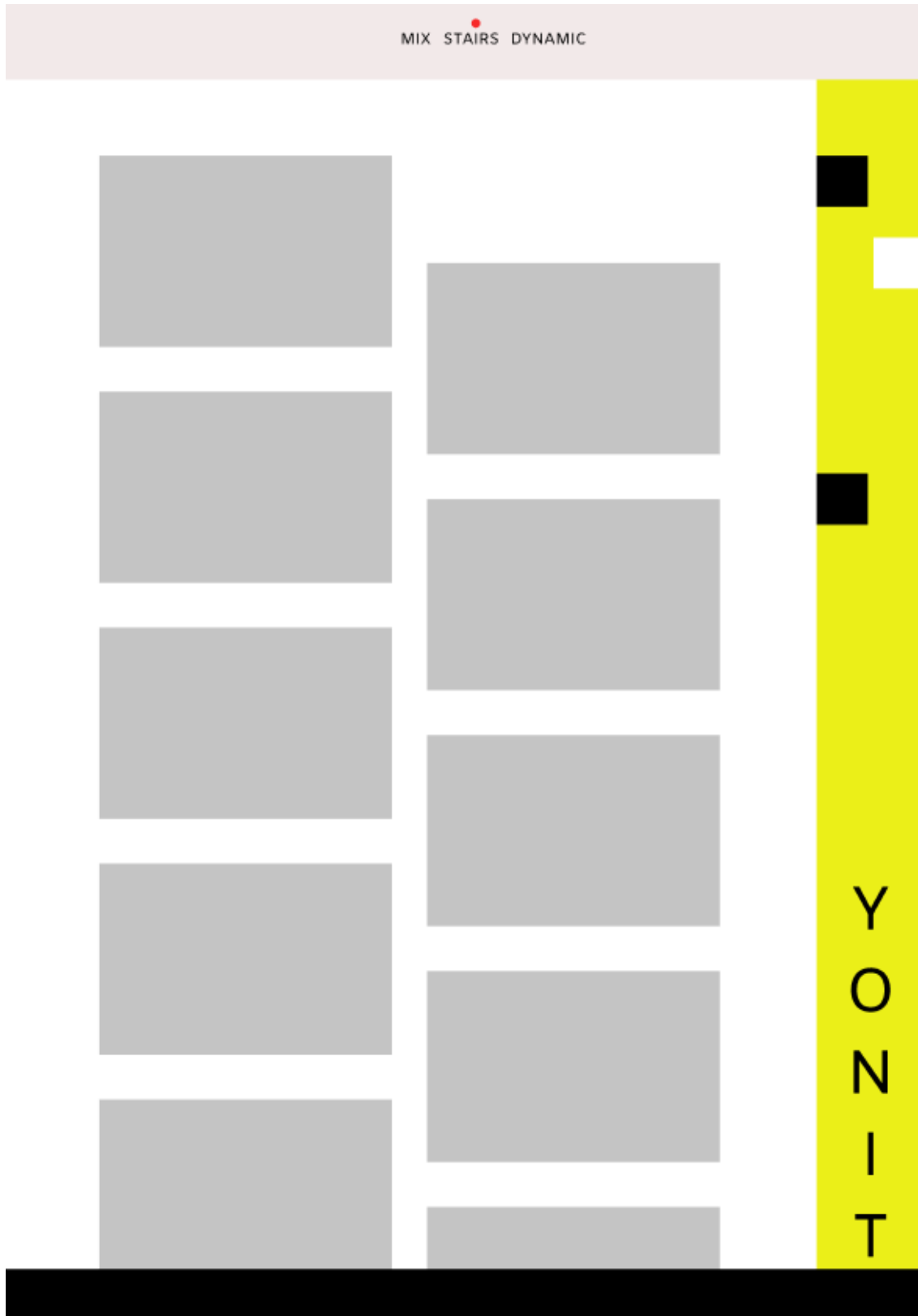
<https://www.figma.com/file/ovqoOsjtBGtzrcjnhAujQ/Untitled?node-id=1-55&t=jL5uPVE5tNqX3l7V-o>

הפוסטר קבוע במקומו. Fixed. גם כשגוללים לא דד.

ניווט ללא שינוי מפריסה 1. נסו להפחית שימוש בקלאסים

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

האותיות של השם שלכם - זו רשימה של קישורים. כל אות היא קישור לעמוד בויקיפדיה. תפתיעו אותנו

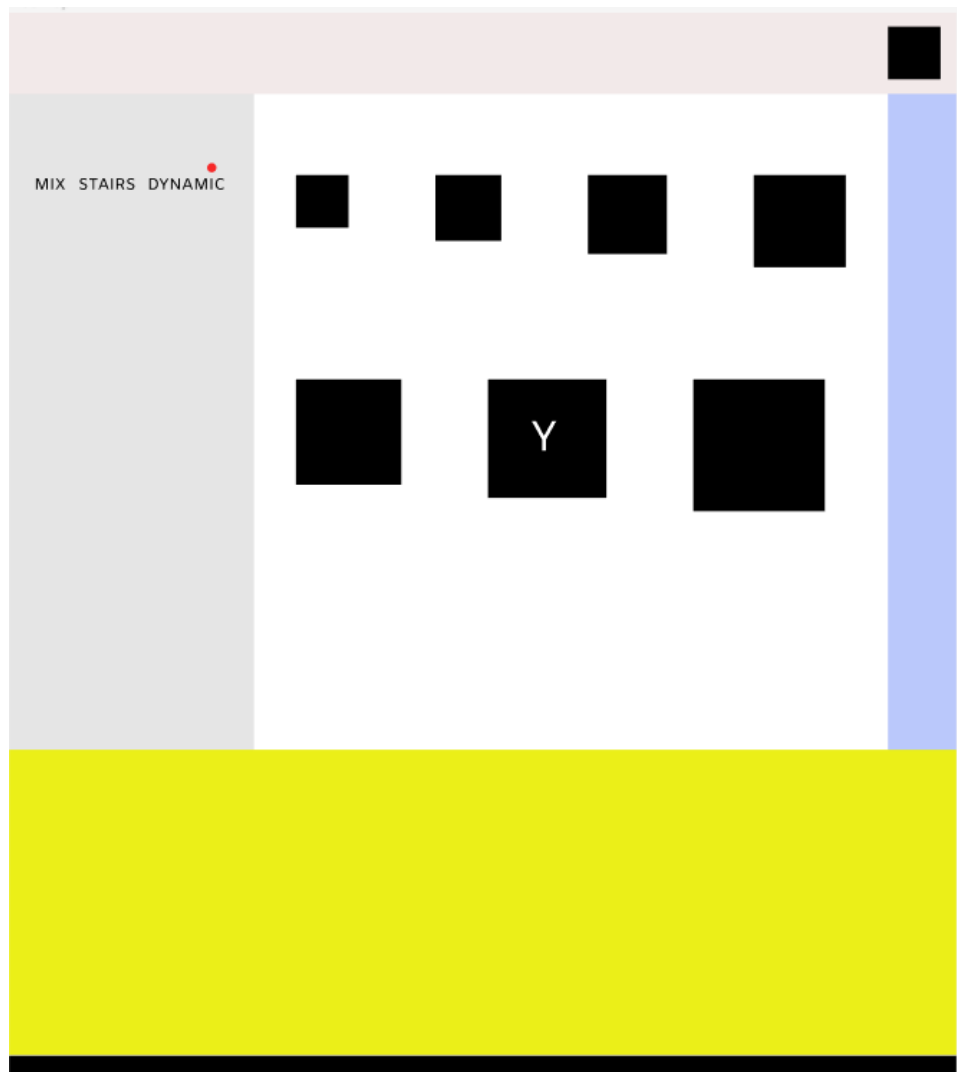


<https://www.figma.com/file/ovqoOsjtBGtzrkcinhAujQ/Untitled?node-id=1-82&t=jL5uPVE5tNgX3l7V-o>

- (1) כל הלייאוט נמצא בתוך wrapper ממורכז
- (2) נראות שונה על דסקטופ (3 עמודות בשורה 2) לעומת מובייל (רק עמודה אחת)
- (3) JS דינאמי:
 - a. בתוך ה-body אין אף ריבוע שחור. הם נוצרים בקוד on the fly
 - b. תמצאו את החוקיות: כל ריבוע חדש נוצר 20 פיקסלים גדול יותר מהריבוע שלפניו
 - c. אין br, ריבועים נופלים אם אין להם מקום
 - d. בלחיצה על הריבוע השחור שבהאדר, מתווספים 3 ריבועים בסוף או בהתחלה, לשיקולכם
 - e. יש לממש את משחק הזיכרון:
 - i. לכל שני ריבועים יש אות מייצגת שאינה נראית
 - ii. בלחיצה על כל ריבוע, מוצגת האות כמו בדוגמה למטה
 - iii. בלחיצה על ריבוע נוסף, מוצגת גם האות שלו
 - iv. הקוד מזהה לחיצה זוגית. אם 2 אותיות חשופות והן זהות, הריבועים ייצבעו בצבע אחר במקום שחור ולא יהיה ניתן ללחוץ עליהם יותר. אם 2 האותיות אינן זהות, האותיות נעלמות וממשיכים לשחק

Y

דסקטופ:



<https://www.figma.com/file/ovqoOsjtBGtzrkcjnhAujQ/Untitled?node-id=1-107&t=jL5uPVE5tNqX3l7V-o>

הריבועים נופלים אם אין מקום, לפי רוחב המכשיר

