

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

דגשים:

- העמודים שלכם צריכים להיות זהים למבנה מבחינת מיקום וגדלים. מותר לכם לשנות את הצבעים.
- יש הרבה אפשרויות לפתרון. העתקות תטופלנה בחומרה.
- תרגיל זה הוא תרגיל חובה והוא המשמעותי ביותר מבחינת אחוזי ציון מכל התרגילים.
- תעבדו בשני שלבים: שלב 1 פריסות 1+2. שלב 2 רק פריסה 3 עם JS ורספונסיביות.

Deployment 10%

1. יש להעלות את התרגיל לספרייה ex3 בתוך exercises ולשים את הקישור במודול.
2. יש להעלות את הקוד לגיטהאב ולשים את הקישור במודול

Implementation 90%

1. שלבי עבודה:

- a. תשתית לפריסה ומרכז wrapper
- b. פריסה בעזרת floats -I clear או flex או grid. לבחירתכם
- c. מיקומי המלבנים בעזרת margins -I 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. מעבר עכבר hover- שינוי צבע רקע תוך שמירה על אחוזי ה-opacity
7. עליכם למדוד את הגדלים ואת המיקומים בפיגמה/כל כלי אחר שנוח לכם. סקרול על ציר Y נדרש. סקול על ציר X אסור שיהיה
8. יש לעשות שימוש בלוגו שקוף. שימו לב שעל מובייל הוא מתמרז
9. חובה לעמוד בדרישות המינימום.
10. יש להשתמש בקובץ CSS אחד בלבד

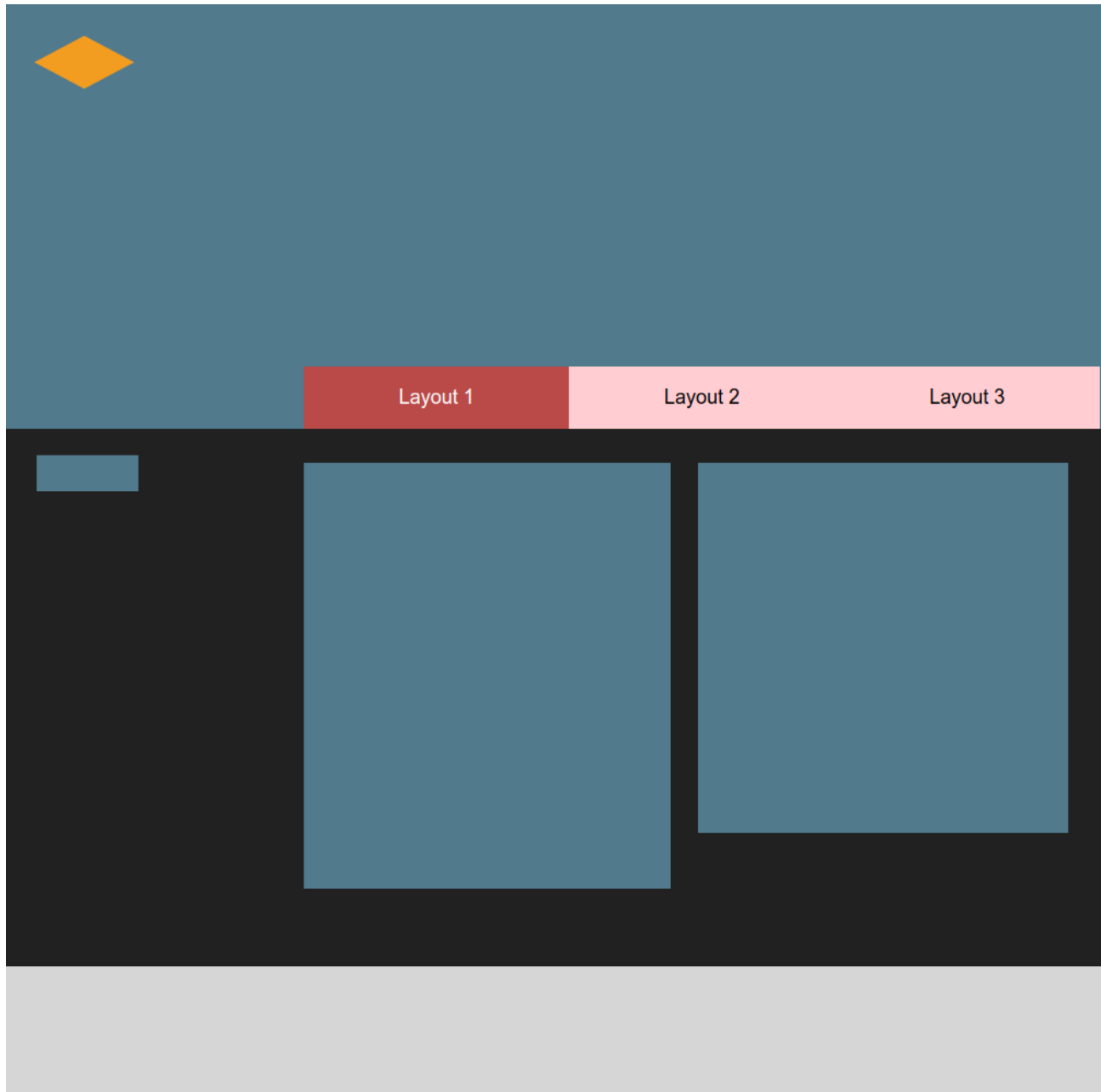
* השאלות הפתוחות במבחן דומות לתרגיל זה, עם תוספות. תרגיל זה (וגם תרגיל 2) דומים לתרגילים שנותנים במבחני קבלה בתעשייה

מומלץ להגדיר את המלבנים הלבנים יחסית לתא שבו הם ממוקמים, ואם המיקום הוא פחות מ- 120 פיקסלים, אפשר בעזרת שוליים.

ניווט: אופקי, מתחת או בתוך ההאדר. יש למקם בו **רשימה** של 3 קישורים זה לצד זה לכל הפריסות עם מעברי עכבר. **השם של הפריסה הנוכחית selected.** הפריסה ממורכזת בדפדפן ולא חייבת להיות רספונסיבית. האדר, תפריט עליון ופוטור 100% רוחב

עליכם להוריד את התמונה, ולמדוד את הגדלים ואת המיקומים:

http://se.shenkar.ac.il/students/2021-2022/web1/assets/layout_1.png

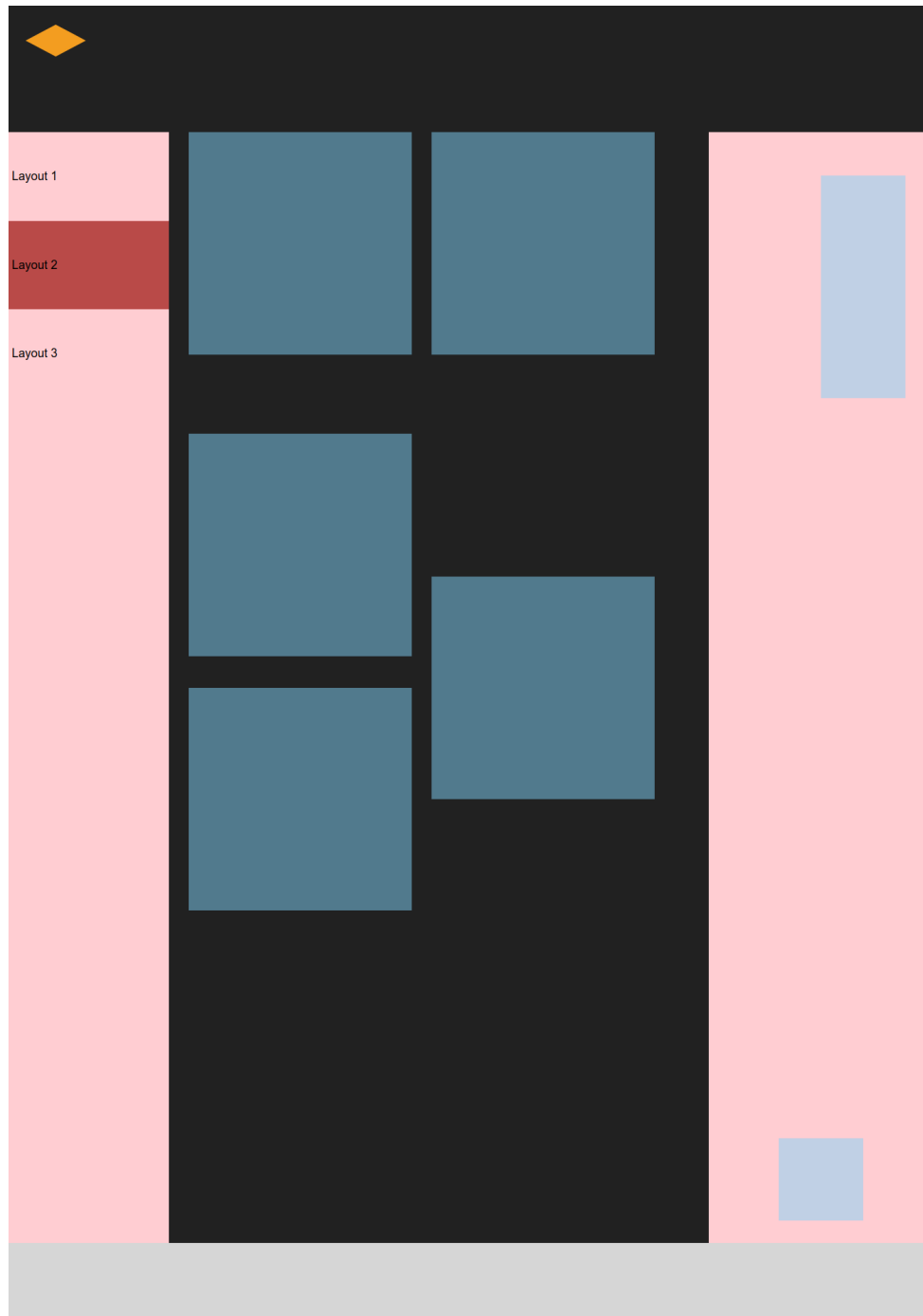


ניווט: בצד שמאל יש למקם רשימה של קישורים לכל הפריסות עם מעברי עכבר. השם של הפריסה הנוכחית selected.

הפריסה ממורכזת בדפדפן ולא חייבת להיות רספונסיבית, אבל **ההאדר 100% ברוחב**.

צריך להיות סקרול על ציר Y. אסור שיהיה סקרול על ציר X.

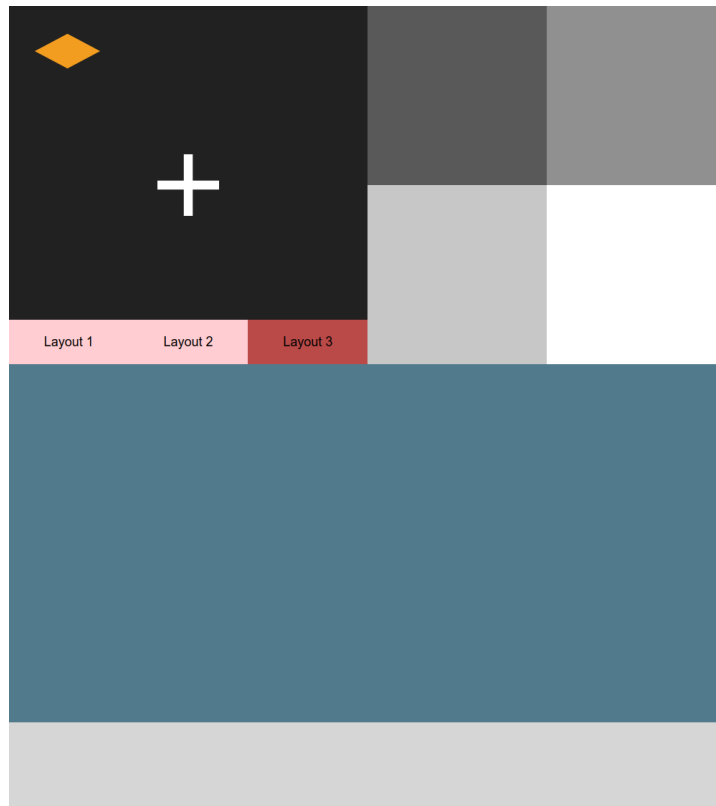
http://se.shenkar.ac.il/students/2021-2022/web1/assets/layout_2.png



- (1) 4 המלבנים למעלה סטטיים. צבע רקע תמיד לבן, עם opacity משתנה.
- (2) הוראות js, כולל לגבי סימן הפלוס, יעודכנו בהמשך
- (3) שימו לב לנראות על מובייל

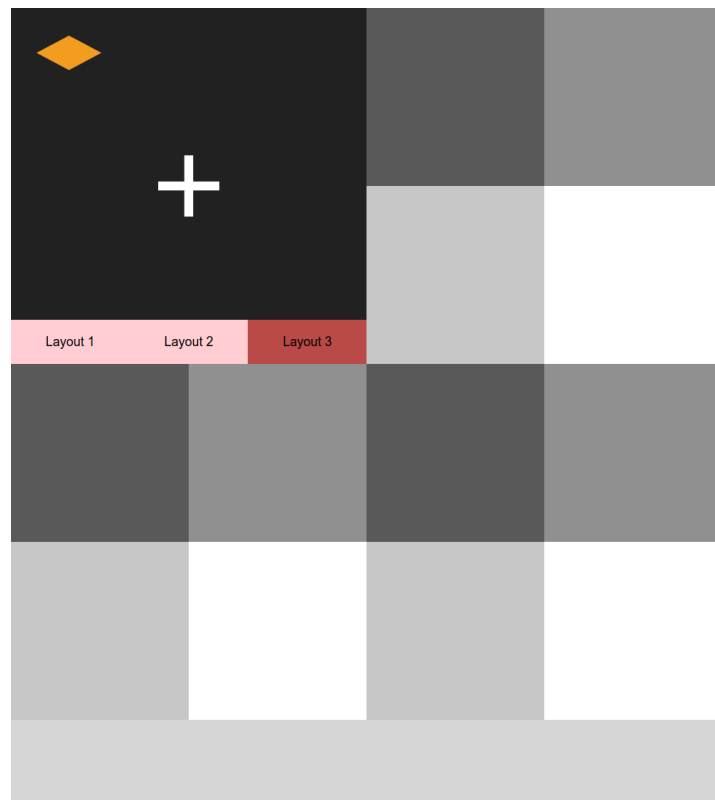
דסקטופ:

http://se.shenkar.ac.il/students/2021-2022/web1/assets/layout_3.png



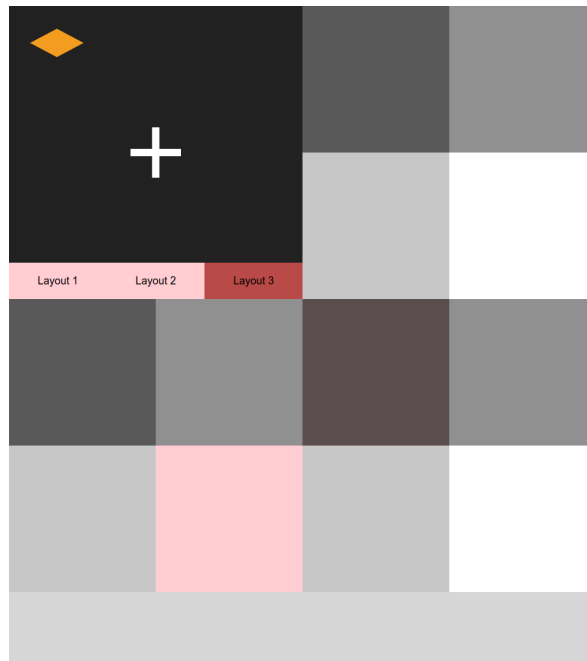
דסקטופ עם js מלבנים דינמיים: http://se.shenkar.ac.il/students/2021-2022/web1/assets/layout_3b.png

יש לבחור חוקיות ל- opacity



ועם מעבר עכבר: http://se.shenkar.ac.il/students/2021-2022/web1/assets/layout_3b_hover.png

יש פה 2 דוגמאות. הצבע מתחלף לוורוד. ה- opacity לא משתנה



מובייל: http://se.shenkar.ac.il/students/2021-2022/web1/assets/layout_3b_mobile.png

המלבנים נופלים אם אין מקום, לפי רוחב המכשיר

