

תרגיל בית מספר 3 - client side

בתרגיל זה תיישמו את כל הנושאים שלמדנו בצד הלקוח - HTML, CSS, JavaScript

כללי:

- במסגרת תרגיל זה תבנו אתר אינטרנט שמדמה ג'ונגל.
- ניתן להשתמש בפורום השאלות במודל על מנת לשאול שאלות בנוגע לתרגיל.
- שימו לב - ההנחיות לתרגיל זה כבר לא כוללות את השלבים הטכניים בפתיחת פרויקט חדש וקישור הקבצים אחד לשני. עליכם לדעת איך לפתוח פרויקט חדש, ואיך לקשר בין קבצי html, CSS ו-JavaScript שלכם.
- דוגמה לאתר דומה נמצא בקישור המצורף (במבנה זהה למבנה אותו אתם נדרשים לייצר).

[/https://itzikgu.github.io/myJungle](https://itzikgu.github.io/myJungle)

- הציון על תרגיל זה יינתן על מורכבות הקוד שלכם, הפונקציות שתבחרו ליישם, עיצוב האתר שלכם, והן על אופן כתיבת הקוד (שימוש בפונקציות, לולאות, תנאים, eventListeners, הערות וכדומה).

הנחיות:

במסגרת פרויקט זה תבנו אתר שיכיל תמונות של חיות שונות (לבחירתכם). בלחיצה על חיה כלשהי, יושמע הסאונד של החיה שנלחצה. בנוסף, בלחיצה על כפתור מקלדת מוגדר, יושמע גם כן הסאונד.

בכניסה לאתר, עם טעינת העמוד, תושמע מנגינת רקע לבחירתכם.

מספר החיות שיוצגו באתר לא יהיה נמוך מ-7 חיות (כמובן שאתם יכולים לבחור מספר חיות גבוה מכך).

את התמונות של החיות שבחרתם וקטעי הקול התואמים לכל חיה עליכם למצוא באינטרנט, להוריד לתיקיית הפרויקט, ולהשתמש בהם בהתאם.

שלבי העבודה:

1. יצרו תיקיית פרויקט במחשב שלכם, שתכיל את כלל הקבצים הנדרשים - קבצי התמונות, קבצי הסאונד, וקבצי הקוד.
2. הגדירו title עבור האתר שלכם בשם "My Name+ Jungle" (השם שלכם+ג'ונגל).
3. התרגיל זה תשתמשו ב-JavaScript external וב-CSS external.
4. בתוך אלמנט ה-`<body>` כתבו קוד HTML הכולל את כל תוכן האתר שלכם. אתם יכולים להסתמך על המבנה של האתר לדוגמה, ואתם יכולים לבנות אתר במבנה אחר לבחירתכם (על כך יינתן דגש בציון שלכם עבור פרויקט זה). הקפידו על שימוש במגוון אלמנטים לפי הצורך שלכם.
5. בקובץ CSS שלכם הגדירו את כל חוקי CSS שיחולו על אלמנטי HTML שלכם.
6. בקובץ javascript שלכם הגדירו את כל הפונקציונאליות של האתר - כלל המשתנים, הפונקציות, האירועים - יקודדו בקובץ זה.
7. האתר שלכם חייב להיות רספונסיבי לגדלי מסך שונים, ולכן עליכם להשתמש לפחות פעם אחת ב-media query או flexbox או grid או bootstrap.

8. עליכם להשתמש לפחות פעם אחת בjavascript שלכם באלמנט שלא למדנו בכיתה. בקוד, הדגישו בהערה את האלמנט שבחרתם, והסבירו בהערה מה הוא עושה.