שמור JS Basics

Pearl's website

פארל ביקשה מבובספוג ליצור אתר צבעוני שישנה את הצבעים שלו בכל לחיצה, ובובספוג כמובן נרתם למשימה! בואו נעזור לו!

מטרת התרגיל

הבנת השליטה ב-DOM באמצעות JavaScript

דרישות

- 1. הורידו את קבצי ה-HTML ה-CSS וה-JS המצורפים.
 - 2. עיינו מעט בקובץ ה-HTML והבינו את מטרתו.
- 4. השתמשו ב-document.getElementById על מנת לשמור את ה main-heading לתוך const
 - 4. הדפיסו את ה-ID שלו.
 - 5. הדפיסו את ה-className שלו.
 - 6. הדפיסו ה-classList שלו.
 - אינו מופיע שם attribute non-standard- שלו, ושימו לב שה dataset. הדפיסו את ה-dataset (אך הוא עדיין נגיש!), הדפיסו אותו באמצעות
 - 8. הוסיפו ל-classList של ה-main element את הקלאסים הבאים: bg-lightcyan, border
 - 9. הדפיסו את השדה textContent של ה heading element.
 - .whitespaces הדפיסו אותו ללא.
 - "Hello there pearl!" ל- text content.שנו את ה-11
 - 12. הוסיפו ל-HTML של ה headingElement שורה חדשה ואת הטקסט "its me SpongeBob!"
 - heading element-הדפיסו את.13
 - של ה cloneNode(), והשתמשו בתכונה cloned של ה cloneNode(). הצהירו על משתנה חדש בשם headingElement על מנת לייצר headingElement
 - ובפקודה h2 שיפנה לאלמנט מסוג subheading בשם const אתחלו משתנה מסוג 15. "jellyfish hunting is the best" שלו להיות textContent
 - 16.הוסיפו אותו לדף באמצעות

document.body.appendChild(subHeading);



שמור JS Basics

- .Lorem ipsum אתחלו מחרוזת עם הטקסט של.17
- .18 איבר במערך. split על מנת ליצור מערך בו כל מילה בלורם איפסום היא איבר במערך.
 - .19 אתחלו מערך עם הצבעים הבאים:

```
const colors = ["red","orange","yellow","greenyellow","lightblue","mediumpurple"];
```

- .20 כתבו פונקציה שמחזירה איבר רנדומלי מאותו מערך.
- "random-words" של ID-הוסיפו משתנה שמקבל את האלמנט עם ה-21
- על מנת לעבור על איברי המערך forEach.22 מסעיף 17, השם נתון לבחירתכם) על מנת ליצור loremIpsumWordArr

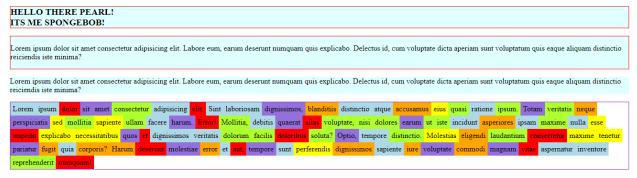
```
// we create a span element
const span = document.createElement("span");

// set the background color to random
const style = "background-color: " + getRandomColor();
span.setAttribute("style", style);
// set the content of span to the word
span.textContent = word;
span.className = "random-word";
```

forEach- של לולאת elementה הוא word באשר 23. הוסיפו את span ל-23

```
// append this span element to the DOM
randomWordsElement.appendChild(span);
```

דוגמת הרצה



jellyfish hunting is the best!

