

1. תפקידו של doctype בקובץ html הוא להודיע לדפדפן שהקובץ כתוב ב HTML כדי שהדפדפן ירנדר אותו בהתאם

2. כן. אפשר לכתוב doctype באותיות קטנות

3. שפה שהיא case sensitive היא שפה בה יש הבדל אם element או attribute כתוב באותיות קטנות lowercase או באותיות גדולות uppercase

בשפה שהיא case insensitive אין הבדל בין אותיות גדולות לקטנות.

html היא case insensitive ולכן אין בה הבדל בין למשל <p> ל <P> ולכן גם התשובה לשאלה 2 היא חיובית.

4. רוחב התמונה מוצג במלואו על כמעט כל רוחב המסך (למעט שוליים קטנים מסביב) כשמשנים את רוחב המסך היחס בין רוחב התמונה למסך בו היא מוצגת נשאר קבוע. מכאן אני מסיק שתפקידו של ה meta הזה הוא לזהות את גודל המסך של ה client ולהשאיר את מה שקבענו לו רוחב יחסי למסך באותו יחס לרוחב כל מסך עליו הוא מוצג כלומר במידה מסויימת להפוך את הדף לרספונסיבי

5. root element הוא האלמנט שמכיל בתוכו את כל האלמנטים האחרים בדף. בדף HTML <html> הוא ה root element

6. לא הייתי ממליץ להשתמש ב inline css קודם כל בשם עיקרון ה SOC שאומר שעדיף להפריד בין שפות שונות. בנוסף לשימוש ב inline css יש חסרון בכך שצריך לקבוע לכל אלמנט את הסטייל שלו ובעיצוב שבדרך כלל שומר על אחידות זו עבודה מיותרת. במקרה שיש אלמנטים יוצאי דופן בעיצובם אני ממליץ לתת להם class ולשנות אותם ב <style> ועדיף אפילו מתוך קובץ CSS נפרד

7. גודל הפונט של p1 יהיה 20px כי זה מה שהגדרנו לp1.

גודל הפונט של p2 יהיה 20px כי גודל הפונט שהגדרנו ב body (שגובר על הroot כי הוא יותר ספציפי) הוא 16px ו p2 יהיה 125% ממנו

גודל הפונט של p3 יהיה 25px כי הגודל שלו לפי מה שקבענו הוא פי 1.25 מהגודל המוגדר ב root שעכשיו מוגדר 20px

1. מה תפקידו של doctype בקובץ ה html?

2. חפש ברחבי הרשת: האם אפשר לכתוב doctype באותיות קטנות?

3. חפש ברחבי הרשת: מה זה שפה שהיא case sensitive ומה היא שפה שהיא case insensitive, לאיזה קטגוריה html משתייך?

4. הוסף את הקישור הבא:

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/68/Joe Biden presidential portra](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/68/Joe_Biden_presidential_portrait.jpg)
it.jpg כ src של img.

הוסף width: 100%; style: width: 100%;

בדוק ב devtools עבור מגוון של מידות מסך, מה קורה כאשר נשים בהערה את <meta>

content="width=device-width, initial-scale=1.0" name="viewport"> מה מסקנותיך לגבי ה meta הנ"ל?

5. מיהו root element?

6. בשיעור הוספנו css לתמיכה בסטייל בתצורה של inline css, הייתם ממליצים על זה? למה?

7. למדנו בשיעור ש font-size ניתן להגדרה על ידי %, rem, px, כך שאם נשאר קבוע בהתאם להגדרה, % משנה את font size ביחס ל font size המקורי של האלמנט, rem משנה את font size ביחס ל font size של ה root element.

בהינתן שכך מה יהיו הגדלים של ה p elements עבור קטע ה- html הבא, אחרי ששינינו ב dev-tools את font-size של ה <html> element ל- 20px?

```
8. <body style="font-size: 16px">
9. <p style="font-size: 20px">p1</p>
10. <p style="font-size: 125%">p2</p>
11. <p style="font-size: 1.25rem">p3</p>
12. </body>
```