סוג Doctype ותגיות חיוניות

אבן בניין חיונית נוספת לדפי האינטרנט שלנו היא ציון הצהרת doctype, שאומרת לדפדפן כי הדף כתוב ב- HTML. אנו נשתמש ב- <! DOCTYPE html> כדי לספר לדף שאנו משתמשים ב- HTML5. השורה הזו בנושא דוקטייפ תהיה השורה הראשונה שלך בעצם כל קבצי ה- HTML שאתה כותב, ולא תצטרך לשנות אותה. אם אתה רוצה לקרוא עוד על 'doctype', עיין בפוסט זה Stack Overflow.

לאחר הצהרת doctype, תראה כמה תגים חיוניים בכל קבצי ה- HTML בהם אתה נתקל:

<html> - כאן אנו ממקמים את כל האלמנטים שלנו המרכיבים את תוכן הדף שלנו.

<head> - זהו המיכל של האלמנטים שיש בהם תוכן שאינו צריך להיות מוצג בדף (כמו מטא נתונים, הכותרת, או, כפי שנראה, סקריפטים וגיליונות סגנונות).

<meta> - זהו תג לאספקת מטא נתונים (נתונים על הנתונים שלנו) לדף. אנו יכולים להשתמש במטא תגים כדי להציג באיזו ערכת תווים אנו משתמשים או למטרות SEO (אופטימיזציה למנועי חיפוש).

<כותרת> - תג זה נותן לדף כותרת שניתן להציג בכרטיסייה של הדפדפן שלך.

<body> - זה מגדיר את התוכן העיקרי של דף ה- HTML.

נדון במרכיבים שבתוך תג הגוף בפרק מאוחר יותר.

תכונות ותוכן

דף ה- HTML לדוגמא שלנו מכיל מספר אלמנטים. חלק מאותם אלמנטים מכילים תוכן: למשל, התוכן של תג h1 הוא הטקסט "להלן טקסט חשוב!" חלק מהאלמנטים מכילים גם תכונות המשמשות לספק מידע נוסף על רכיב. התכונות תמיד מוגדרות בתוך תג הפתיחה של האלמנט, ולובשות את הטופס attribute\_name = "value attribute". בדוגמא שלנו HTML ישנן שתי תכונות:

לתג html יש תכונת lang מוגדרת ל- "en". זה אומר לדפדפן שמסמך ה- HTML כתוב באנגלית. זו כנראה תהיה ברירת המחדל שתרצה עבור כל דפי האינטרנט שאתה יוצר. למידע נוסף על תכונת lang, עיין במאמר זה.

לתא meta יש תכונה של charset של "UTF-8". זה מציין את קידוד התווים עבור הקובץ. אתה לא צריך לדאוג יותר מדי לגבי זה בינתיים, אבל אם אתה רוצה ללמוד עוד על UTF-8, תוכל להתחיל במאמר זה בויקיפדיה.

נראה תכונות רבות אחרות כשנתחיל לכתוב יותר HTML. לדוגמה, כאשר אתה יוצר קישור באמצעות תג, תעביר בדף האינטרנט שהקישור אמור להצביע עליו כתכונה. אותו הדבר חל כאשר אתה יוצר תמונה באמצעות תג img וצריך להצביע על כתובת האתר של התמונה.

כותרות, פסקאות, שברים ושורות אופקיות

ב- HTML יש לנו לא מעט דרכים להציג ולהפריד טקסט. יש לנו תגי כותרת <h1> </h1>, <h2> </h2>,…, <h6> </h6> (תגי h1 הם הגדולים ביותר, h6 הם הקטנים ביותר), תגי פסקה <p> </p >, שורות שורות <br> (שים לב שהתג הזה לא נסגר) ושורות אופקיות <hr> (התג הזה לא נסגר גם כן). בדרך כלל תראה תגי כותרת המשמשים לכותרות של דפים וקטעים, בעוד שתגי p משמשים לחתיכות טקסט גדולות יותר.

אבני בניין בסיסיות של HTML

בעת קידוד ב- HTML, חשוב להבין את אבני הבניין האלה. הם כוללים תגים, תכונות ואלמנטים.

מבוא לתגיות

בעיקרו של דבר, תגים מפרידים בין טקסט רגיל לקוד HTML.

תגים הם למעשה אבן הבניין של HTML - אי אפשר לעשות HTML בלי תגים! אם אתה תקוע באיזה תג להשתמש, הקפד לבדוק את המשאבים השימושיים למעלה.

תגיות פתיחה וסגירה

כמעט כל תג פתוח חייב להיות סגור. קח בחשבון שיש יוצאים מן הכלל.

דוגמה לתג שאינו חייב להיסגר היא תג ריק, כגון מעבר השורה: <br>.

תגיות נמצאות בסוגריים זווית פחות מ ("<") וגדולות יותר מ (">"). לתגי סגירה יש קו נטוי שלפני שמו של התג נסגר.

דוגמה לתג פתוח: <b>. דוגמא לתג סגור </b>.

כשזה מגיע ל- HTML, תגים עושים את ההבדל בין אם המסמך שלך מוצג כטקסט רגיל או 'טקסט שהפך'. 'טקסט שהפך' הוא קוד שיכול להציג שורה של דברים (היפר -קישורים, תמונות, מדיה או שיטות עיצוב אחרות).

טקסט מודגש & נטוי

הבה נסתכל על המילה "הוא ילד" כדוגמה: \* בפורמט טקסט רגיל אתה מקבל: הוא ילד. \* בפורמט טקסט מודגש אתה מקבל: הוא ילד

כדי להשיג את מה שיש לנו בפורמט מודגש, עליך להשתמש בתג <b> </b>: <b> הוא ילד </b>.

משפט זה גם יכול לצאת נטוי.

זה מושג באמצעות התג <i> </i>: <i> הוא ילד </i>.Beef Fillet - local