

Webtechnológiák

Készítette:

Gyáni Kevin Zsolt-CBOYZF
2023.

INDEX.HTML:

<!DOCTYPE html>:

Ez a sor meghatározza az HTML dokumentum típusát.

<html lang="hu">:

A lang attribútum meghatározza meg az oldal nyelvét (magyar).

<head>:

1. Az oldal fejrészét tartalmazza, ami általában a metaadatokat és a címet tartalmazza.
2. `<meta charset="UTF-8">`: A dokumentum karakterkódolását definiálja, ami itt UTF-8, ami a leggyakrabban használt karakterkódolás.
3. `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`: A mobilkészülékeken való megfelelő megjelenítéshez használt metaadatokat tartalmazza.
4. `<title>Számítógép Webshop</title>`: Az oldal címe, amely a böngésző fülén jelenik meg.
5. `<link rel="stylesheet" href="index.css">` és `<link rel="stylesheet" href="style.css">`: Ezek a sorok hivatkoznak a CSS stíluslapokra, amelyek meghatározzák az oldal megjelenését.

<body>:

1. `<header>`: Az oldal fejlécét reprezentálja, amely egy címet (`<h1>`) és egy gombot tartalmaz.
2. `<div class="content">`: Az oldal fő tartalmi részét tartalmazza, ahol az alkatrészek listája (`<div class="product">`) és egy táblázat (`<table>`) található.
3. `<table id="productTable">`: Egy táblázatot definiál, amely eredetileg rejtve van (`display: none` CSS tulajdonság).
4. `<script src="script.js"></script>`: Egy JavaScript fájl hivatkozás, ami az oldal viselkedését szabályozza.

CSS:

1. A body rész megváltoztatja az oldal háttérszínét, margóit és betűtípusát.
2. A header rész stílusa az oldal fejlécét szabályozza.
3. A `.product` osztályú elemeknek stílusokat ad az alkatrészek megjelenítéséhez.
4. A gombok stílusait is meghatározza, például a `button#toggleTable` a táblázat megjelenítésére/eltüntetésére használt gomb.
- 5.

HTML Táblázat (<table>) és Tartalom:

1. Az oldalon található táblázat az alábbiakat tartalmazza:
2. Az `<table>` elem meghatározza a táblázatot, amely egy listát tartalmaz az alkatrészekről.

3. A <thead> tartalmazza a táblázat fejlécét, ahol az oszlopok nevei találhatóak.
4. A <tbody> tartalmazza a táblázat törzsét, ahol az alkatrészek adatai helyezkednek el sorokban.
5. Az egyes sorokat <tr> elemek reprezentálják, és az oszlopokat <td> elemek határozzák meg.
6. Az alkatrészek nevei és árai szöveggént szerepelnek az <a> és <td> elemekben.
7. CSS: #productTable:
8. A táblázatot szélességben kitöltő width: 100%; stílus beállításokkal rendelkezik.
9. A margin-top: 1rem; szabály egy kis távolságot hoz létre a táblázat és a felette lévő tartalom között.
10. A border-collapse: collapse; tulajdonság eltávolítja a cellák közötti részt, így a táblázat jobban néz ki.
11. A display: none; segítségével a táblázat alapértelmezetten rejtve van, és csak akkor jelenik meg, amikor az "Elrejtés/Megjelenítés" gombra kattintanak JavaScript segítségével.
12. Az background-color, border-radius és box-shadow tulajdonságokkal a táblázatot vizuálisan formázzák, például beállítják a háttérszínt, az árnyékot és azokat a stílusokat, amelyek javítják a megjelenést.
13. Az color: white; tulajdonság fehér szöveget alkalmaz a táblázaton belüli szövegekre.
14. #productTable th, #productTable td:
15. A táblázat fejlécének (<th>) és a törzsnek (<td>) a stílusokat közösen definiálják.
16. A padding, text-align, és border-bottom tulajdonságokkal beállítják a cellák belső térkitöltését, az elrendezést és az aláhúzást a cellák alján.
17. #productTable a:
18. A linkeket (termékneveket) fehér színre állítják, és eltávolítják az aláhúzást (text-decoration: none;) a fehér szövegek láthatóságának növelése érdekében.
19. #productTable a:hover:
20. A :hover állapotban a linkek színét sárgára változtatja, hogy vizuálisan jelezze az interakciót a felhasználóval.

JS:

6. Ez a fájl interaktivitást ad az oldalhoz. A JavaScript kód a gomb klikkelésre a táblázatot megjeleníti vagy elrejt, a toggleTable és productTable elemek stílusát módosítva.

FORM.html:

html-head:

A html illetve head többségében az Index.html-hez hasonlóan van formázva, túl sok új tag illetve attribútum itt nem kerül meghatározásra.

<style>:

Az oldalon található CSS stílusokat tartalmazza a <style> tagben.

A stílusok a form elemeihez tartoznak, mint például az input mezők, gombok, és címek.

<body>:

1. Az oldal tartalmát tartalmazza, amely egy űrlapot (<form>) és hozzá tartozó elemeket tartalmaz.
2. Az űrlap <h2> címmel kezdődik, amely a rendelés címét jelöli.
3. A formban több <label> és az azokhoz tartozó beviteli mezők találhatók. Például, van egy név mező, szállítási cím textarea, alkatrész választási lehetőségek checkboxokkal, háttérszín kiválasztó color input, dátum input, mennyiség input, értékelés select, és elégedettségi radio gombok.
4. A form végén található egy "Rendelés Elküldése" gomb, amely az adatok beküldésére szolgál.

JavaScript Fájl (script tag):

5. A JavaScript kód egy funkciót (changeBackgroundColor()) definiál, ami a háttérszín megváltoztatására szolgál, amikor a color input változik.
6. Az űrlapnak egy eseménykezelőt is tartalmaz (form.addEventListener), ami a form beküldése (submit) eseményt kezeli. Ha a név mező üres, hozzáad egy 'error' osztályt a mezőhöz és egy üzenetet jelenít meg. Ellenkező esetben eltávolítja az 'error' osztályt.

7.

IMAGES.HTML

html-head:

A html illetve head többségében az Index.html-hez hasonlóan van formázva, túl sok új tag illetve attribútum itt nem kerül meghatározásra.

<style>:

Az oldalon található CSS stílusokat tartalmazza a <style> tagben.

A stílusok meghatározzák az oldal teljes stílusát, beleértve a háttérszínt, a betűtípust és az elemek elrendezését.

<body>:

1. Az oldal tartalmát tartalmazza, ami egy egyszerű listát (<div class="product-container">) számítógépes alkatrészekkel.
2. A <header> rész tartalmazza az oldal fejlécét, ami egy címet (<h1>) tartalmaz.
3. A <div class="product-container"> tartalmazza az összes termék részleteit. Minden termék egy külön <div class="product"> elemmel van reprezentálva.
4. Minden termék adatai egy képpel () és egy névvel (<p class="product-name">) vannak kijelzésre szervezve.
5. A termékek neveit a .product-name osztály segítségével jelenítik meg, és vastagított betűtípust használnak az elnevezésekhez.

Képek formázása:

1. A képek formázását a CSS-ben határozzák meg, ami a stíluslapban található:
2. .product img osztály definiálja a termékek képeinek stílusát.
3. Az width és height tulajdonságok segítségével a képek méretét állítják be 300x300 pixelre.
4. Ez a dokumentáció részletezi az oldal struktúráját, a stílusokat, és kiemeli a képek formázását. A képek formázása a méretüket határozza meg, hogy azok egyenletesen megjelenjenek az oldalon. Az alt attribútumok a képek leírásához hozzájárulnak az akadálymentesítés szempontjából.

PROCESSORS.HTML

html-head:

A html illetve head többségében az Index.html-hez hasonlóan van formázva, túl sok új tag illetve attribútum itt nem kerül meghatározásra.

<style>:

1. Az oldalon található CSS stílusokat tartalmazza a <style> tagben.
2. Az oldal háttérét, szövegszínét, betűtípusát és elrendezését definiálja.
3. Az animációhoz egy kulcsfontosságú (@keyframes) stílust is definiál, amely a fadeln nevet viseli. Ez az animáció egy elem megjelenését szimulálja, azaz az opacity tulajdonság változik 0-ról 1-re.

<body>:

1. Az oldal tartalmát tartalmazza, ami egy listát () tartalmaz az Intel i5 processzorok generációira vonatkozó információkkal.
2. A <div class="animation-container"> egy tartáyelem, amely tartalmazza az oldal fő tartalmát.
3. Az <h1> egy cím, amely az oldal felső részén található.
4. Az <h2> címek az egyes generációkat jelölik.
5. A elemek (intel-list és intel-list-4-5) listákat reprezentálnak, amelyekben az i5 processzorok generációi találhatók.
6. Az egyes processzormodellek az elemekben találhatók.

Animáció (@keyframes fadeln):

1. Az oldal tartalmát tartalmazza egy egyszerű fadeln animáció. Az animáció a .animation-container elemre van alkalmazva.
2. Az animáció opacity tulajdonságot módosít 0-ról 1-re az idő függvényében. Ez azt eredményezi, hogy az elem láthatatlantól fokozatosan láthatóvá válik.
3. Az animáció 1 másodpercig tart (1s), és az ease-in-out időzítést használja, ami enyhe gyorsítást és lassítást jelent az animáció során.
4. Az animáció tehát az oldal betöltésekor az .animation-container tartalmát fokozatosan megjeleníti, ami egy elegáns és sima megjelenést eredményez az oldalon.