JEGYZŐKÖNYV

Web technológia alapjai

Peugeot bemutató oldal

Készítette: Borbély Ádám

Neptunkód: R41N5H

Dátum: 2024. május

[Feladat leírás: 2](#_Toc165883844)

[services.html: 3](#_Toc165883845)

[modell.html: 3](#_Toc165883846)

[index.html: 4](#_Toc165883847)

[contact.html: 5](#_Toc165883848)

[carorder.html: 5](#_Toc165883849)

[style.css: 6](#_Toc165883850)

# Feladat leírás:

HTML

 Legalább öt HTML fájl legyen.

 HTML5 szerkezet megtervezése (kép - oldal tetején, menü stb).

 HTML elemek: div, span, p, címsorok, képek, táblázat, linkek, html5 elemei stb.

 Űrlap elemek: szöveges beviteli mező: egy, több soros, adatlista, jelölőnégyzet,

rádiógomb, színválasztó, dátumválasztás, gombok, számozott lista.

 Video: az adott témakörhöz tartozó rövid video elkészítése, egyes gombok vezérlése

JavaScript kóddal.

CSS

 style attribútumban néhány elem formázása,

 azonosító alapján formázást,

 osztály alapján formázást,

 táblázat formázása,

 menü kialakítása,

 háttérszín,

 linkek formázása,

 űrlap elemek, gombok formázása,

 egy vagy több .CSS fájlban is legyen formázás, és a html-ben a <style> tag-ben is.

JavaScript, jQuery, JSON, AJAX

 form ellenőrzés, hiba esetén az egyes űrlap elemeknél kiírja, hogy mi a hiba, css-t állít

pl. piros keret, ha hibás az adott űrlap elem,

 jQuery animáció,

 elemek kiválasztása: html tag név alapján, osztály alapján, azonosító (id) alapján stb.

 új html elem készítése, meglévő html elem módosítása.

 egy fájl elkészítése JSON formátumba (beágyazott).

 JavaScript, jQuery – AJAX metódus használatával JSON fájl megjelenítése a

weboldalon.

# 

# services.html:

<!DOCTYPE html>: Ez a HTML dokumentum típusának deklarációja, jelzi a böngészőnek, hogy milyen HTML verzióval van dolga.

<html lang="hu">: A dokumentum gyökéreleme, jelzi a böngészőnek, hogy a weboldal milyen nyelven van írva (magyar).

<head>: A dokumentum fejrésze, tartalmazza a metaadatokat, a stíluslapokat és a címet.

<meta charset="UTF-8">: Meghatározza a karakterkódolást, ebben az esetben UTF-8.

<link rel="stylesheet" href="style.css">: Behivatkozza a külső stíluslapot, amely a weboldal formázásáért felelős.

<title>Szolgáltatások</title>: Meghatározza az oldal címét, ami a böngésző ablakában jelenik meg.

<body>: A dokumentum törzsében található tartalom konténere.

<header>: Az oldal fejléce, amely tartalmazza a weboldal címét és esetlegesen egy logót.

<nav>: A navigációs menü tartalmazza a weboldal főbb linkeit.

<div class="container">: Egy konténer, amely tartalmazza a fő tartalmat.

<table>: Egy táblázatot definiál, amelyben felsorolják a különböző szolgáltatásokat.

<footer>: Az oldal lábléce, általában tartalmazza a szerzői jogi információkat vagy elérhetőségeket.

# modell.html:

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Beállítja a böngésző nézetportját, hogy dinamikusan skálázódjon a különböző készülékekhez.

<link rel="stylesheet" href="style.css">: Behivatkozza a külső stíluslapot.

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.4/css/all.min.css">: Font Awesome ikonok stílusainak importálása.

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>: jQuery importálása.

<section>: Egy rész az egyes autómodellek adataival.

<button id="exportButton" class="export-button"><i class="fas fa-file-export"></i> Exportálás JSON formátumban</button>: Egy gomb, amely lehetővé teszi a modelladatok exportálását JSON formátumban.

<button id="popupButton" class="export-button">További információ</button>: Egy gomb, amely megnyitja a felugró ablakot a modellinformációkkal.

<div id="myModal" class="modal">: Felugró ablak (modal) tartalma.

<script>: A JavaScript kód, amely kezeli a gombok eseményeit és az AJAX kéréseket az adatok betöltésére.

Ez a kód egy interaktív és dinamikus weboldalt hoz létre, amely lehetővé teszi a felhasználók számára a modelladatok megtekintését, exportálását és további részletek megtekintését.

# index.html:

Ez a HTML kód egy Peugeot weboldalt mutat be, amely egy videót jelenít meg a vállalatról. Néhány fontos részlet és stílus a kódból:

<video>: Ez a HTML5 elem a videók beillesztésére szolgál. A controls attribútum lehetővé teszi a böngésző beépített vezérlőinek használatát, míg az autoplay attribútum automatikusan lejátsza a videót, amint betöltődik az oldal.

<div class="video-container">: Ez egy div konténer, amely középre igazítja a videót és a vezérlőket.

<button class="video-controls-button" onclick="playPause()">Lejátszás/Megállítás</button>: Ez egy gomb, amely lehetővé teszi a felhasználók számára a videó lejátszásának vagy megállításának vezérlését.

<button class="video-controls-button" onclick="skip(10)">Előre 10 másodperc</button>: Ez a gomb lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy ugorjanak előre 10 másodpercet a videóban.

<button class="video-controls-button" onclick="skip(-10)">Vissza 10 másodperc</button>: Ez a gomb lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy visszalépjenek 10 másodpercet a videóban.

<script>: Ez a JavaScript kód felelős a videó lejátszásának és vezérlésének kezeléséért, valamint az elemek animálásáért.

Ez a kód egy interaktív weboldalt hoz létre, amely megjeleníti a Peugeot vállalatról szóló videót és lehetővé teszi a felhasználók számára annak lejátszását, megállítását és a videóban való navigálást.

# contact.html:

Ez a HTML kód egy kapcsolati űrlapot mutat be egy Peugeot weboldalon. Néhány fontos részlet és stílus a kódból:

<form>: Az űrlap konténere, amelyben a felhasználók kitöltik az adatokat.

<label>: Az űrlapelemek címkéi, amelyek leírják, hogy milyen adatokat kell megadni.

<input type="text">: Szöveges beviteli mezők a felhasználó nevének és e-mail címének megadásához.

<textarea>: Szöveges beviteli mező az üzenet megadásához.

<button>: Küldés gomb, amely elküldi az űrlap adatait.

footer: Az oldal alsó részén elhelyezkedő lábléc, amely tartalmazza a szerzői jogi információkat és az évszámot.

Ez a kód egy egyszerű és letisztult kapcsolati űrlapot biztosít a felhasználók számára, hogy üzenetet küldjenek a Peugeot vállalatnak. A stílusok szélesítik az űrlap és az oldal megjelenését, hogy vonzóbbá és könnyebben olvashatóvá tegyék azt.

# carorder.html:

Ez a HTML kód egy űrlapot mutat be, amely lehetővé teszi az autó rendelését a Peugeot weboldalán. Néhány fontos részlet és stílus a kódból:

<form>: Az űrlap konténere, amelyben a felhasználók kitöltik az adatokat.

<input type="text">, <textarea>, <input type="color">, <input type="date">: Különböző típusú beviteli mezők, amelyek lehetővé teszik a felhasználók számára az adatok megadását.

<datalist>: A "carModels" adatlistában felsorolt Peugeot autómodellek, amelyek közül a felhasználó választhat.

<input type="radio">: A fizetési mód kiválasztásához használt lehetőségek.

<select>: A választható autó opciókat tartalmazza.

<button type="submit">: Az elküldés gomb, amelyet megnyomva az űrlap elküldi az adatokat.

<button type="reset">: Az alaphelyzet gomb, amely visszaállítja az űrlapot az eredeti állapotába.

Ezenkívül a JavaScript kód validálja az űrlap adatokat, és hibaüzeneteket jelenít meg, ha valamelyik adat hiányzik vagy helytelen. Az űrlap elküldésekor az űrlapadatokat kiírja a konzolra és egy rövid üzenetet jelenít meg egy figyelmeztető ablakban.

# style.css:

A style.css fájl tartalmazza az összes stílusdefiníciót, amelyek az oldalon található elemek megjelenését befolyásolják. Íme néhány fontos részlet a fájlból:

<nav>: A navigációs menü stílusát definiálja, például háttérszín, betűszín, térközök stb.

<body>: Az oldal alapértelmezett betűtípusát (Arial, sans-serif), háttérszínét és szövegszínét állítja be.

<header, footer>: A fejléc és lábléc stílusát határozza meg, például háttérszín, betűszín, padding stb.

<section, aside>: A szekciók és oldalsávok megjelenését állítja be, például háttérszín, padding, margó stb.

<article>: Az article elem megjelenését befolyásolja.

<header img>: A fejlécben található logó kép stílusát definiálja, például pozíció, méret, háttérszín stb.