**Web-technologiák 1 beadandó**

Készítette: Barta Balázs

Neptun-kód: S90NXK

Tárgykód: GEIAL331-B

Témaválasztás:

A weboldalammal egy asztalos műhelynek a javításokkal kapcsolatos szolgáltatásainak bemutatására szerettem volna betekintést nyújtani. A témaválasztásom eléggé egyszerű, az édesapám asztalos szakmai végzettséggel rendelkezik és emellett egyéni vállalkozói szinten csaknem 30 éve űzi ezt a nemes szakmát. Szerettem volna egyedi témát választani, véleményem szerint ez sikerült is.

Fejlesztői környezet bemutatása, indoklása:

A programomat Visual Studio Code fejlesztői környezetben írtam. Fejlesztői környezetnek azért választottam a Visual Studio Code-ot mivel, szerintem sokkal megfelelőbb a felhasználói élménye egy Notepad++ -hoz képest, számomra ez kényelmi előnyökkel is jár, hiszen korábban is fejlesztettem már weboldalt, akkor is ebben a környezetben. Rengeteg szín kombinációval lehet a szemünk számára kényelmesebbre szabni a programozási felületet, emellett az is nagyban megkönnyíti a programozást, hogyha be szeretnénk írni valamilyen új elemet pl: <div></div>, ennek a beírására elég annyit beírnunk, hogy div, majd egy ENTER billentyűt lenyomva meg is kapjuk a teljes elemet. Ez és sok más funkció könnyíti meg a programozást az általam választott fejlesztői környezetben.

Programnyelv bemutatás:

HTML 5:

A HTML (Hypertext Markup Language, a web fő jelölőnyelve) korábbi verzióinak az átdolgozott változata. A kifejlesztésének egyik fő célja, hogy a webes alkalmazásokhoz ne legyen szükség pluginek (pl. Adobe Flash, Microsoft Silverlight, Oracle JavaFX) telepítésére.

A specifikáció a HTML4 és az XHTML1 új verzióját jelenti, a hozzájuk tartozó DOM2 HTML API-val együtt. A HTML5 specifikációban leírt formátumba történő migráció HTML4-ről, vagy XHTML1-ről a legtöbb esetben egyszerű, mivel a visszamenőleges kompatibilitás biztosított.

CSS 3:

A Cascading Style Sheets (CSS) egy stíluslapnyelv, amelyet egy jelölőnyelven , például HTML- ben vagy XML-ben (beleértve az XML-dialektusokat, például az SVG-t , MathML- t vagy XHTML -t) írt dokumentumok megjelenítésének leírására használnak. A CSS a World Wide Web egyik sarokköve, a HTML és a JavaScript mellett.

A CSS-t úgy tervezték, hogy lehetővé tegye a tartalom és a megjelenítés szétválasztását , beleértve az elrendezést , a színeket és a betűtípusokat. Ez a szétválasztás javíthatja a tartalom hozzáférhetőségét, nagyobb rugalmasságot és ellenőrzést biztosítanak a megjelenítési jellemzők specifikációjában, lehetővé teszi több weboldal formázásának megosztását a megfelelő CSS-nek egy külön .css fájlban történő megadásával, ami csökkenti a szerkezeti tartalom bonyolultságát és ismétlődését; és engedélyezze a .css fájl gyorsítótárazását a fájlt megosztó oldalak közötti oldalbetöltési sebesség és a formázás javítása érdekében.

JavaScript:

A JavaScript, amelyet gyakran JS- ként is szoktak rövidíteni, egy programozási nyelv, amely a HTML és a CSS mellett a világháló egyik alapvető technológiája . 2023-tól kezdve a webhelyek 98,7%-a JavaScriptet használ a kliens oldalon a weboldal viselkedéséhez, amely gyakran harmadik féltől származó könyvtárakat is tartalmaz. Minden nagyobb webböngésző rendelkezik dedikáltJavaScript motor a kód futtatásához a felhasználók eszközein.

A JavaScript egy magas szintű, gyakran éppen időben lefordított nyelv, amely megfelel az ECMAScript szabványnak. Dinamikus gépeléssel, prototípus-alapú objektumorientációval és első osztályú funkciókkal rendelkezik. Ez több paradigmát tartalmaz és támogatja az esemény vezérelt, funkcionális és kötelező programozási stílusokat. Alkalmazásprogramozási felületekkel (API-kkal) rendelkezik a szöveggel, dátumokkal, reguláris kifejezésekkel, szabványos adatstruktúrákkal és a dokumentumobjektum-modellekkel való munkához.

A weboldal bemutatása:

A weboldalam 11db fájlból áll, 5 darab HTML fájlból amely mindegyikéhez tartozik egy CSS stíluslap, emellett 2 darab kép fájlból. A HTML fájlok alapja azonos, de mindegyik ki van bővítve a tartalomnak megfelelő elemekkel. Ugyan így a stíluslapok alapja azonos, kisebb nagyobb formai kibővítéssel.

Fő oldal:

Navigációssáv:

Mindegyik oldal tartalmaz egy navigációs sávot amellyel az oldalak közt lehet lépni, ez mindegyik oldal esetén a lap tetején látható:

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, Grafika látható

Automatikusan generált leírás

Ezek az elemek mindegyike egy <a> linkkel irányít át kattintással a kívánt oldalra. Listába rendezéssel egymás mellé helyeztem ez a navigációs sávot így mindenki számára könnyen kezelhető.

Az oldal tartalma:

Az oldal fő tartalma egy kisebb doboz mely az oldal közepén helyezkedik el.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, tervezés látható

Automatikusan generált leírás

Fentről lefelé látható az oldal elnevezése, egy kisebb köszöntés a látogatók számára, illetve egy szövegdobozba beírhatjuk nevünket, hogy az oldal kezelői tudják ki látogatott el az oldalra. A „küldés” gomb lenyomásával az oldal köszönő üzenetet küld vissza a látogató felé.

Díjszabás oldal:

Az oldal tartalma:

Ennek az oldalnak a tetején is megtalálható a navigációs sáv. Az oldal fő tartalma pedig a javításokkal kapcsolatos díjszabásokat mutatja be javítás esetén táblázatos formában.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Multimédiás szoftver látható

Automatikusan generált leírás

Az oldalon fentről lefelé látható az oldal elnevezése, illetve egy táblázat mely bemutatja nekünk kisebb magyarázattal, hogy milyen esetekben mi történik, hogyha a felhasználó nem biztos esetlegesen a munkavállaló árszabásáról.

Szolgálatatások oldal:

Az oldal tartalma:

Az oldal tartalma szintén az oldal közepén helyezkedik el egy nagyobb dobozban.

A képen szöveg, képernyőkép, személy látható

Automatikusan generált leírás

Az oldalon fentről lefelé látható az oldal elnevezése, illetve két egymás melletti blokk. A baloldali blokkban egyértelműen egy listával fel van tüntetve a felhasználó számára az asztalos műhely összes szolgáltatása. A jobboldali blokkban látható egy ízléses kép, jó felbontásban mely színesíti az oldalt.

Elérhetőségek oldal:

Az oldal tartalma:

Az elérhetőségek oldal tartalma két részből áll.

A képen szöveg, képernyőkép, diagram, térkép látható

Automatikusan generált leírás

Baloldalt látható egy blokkban az oldal elnevezése, amely alatt látható az összes elérhetősége:

* Telefonszám
* e-mail cím
* Pontos cím

Az oldal tartalmának jobb oldalán egy térkép segíti a felhasználót az asztalos műhely pontos helyszínéről. Esetleges látogatás esetén könnyedén eljuthat a felhasználó a kijelölt célhoz.

Kapcsolatok oldal:

Az oldal tartalma:

A kapcsolatok oldal az utolsó oldal, amely a weboldalam része. Ennek az oldalnak a tartalma is két részből áll.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, tervezés látható

Automatikusan generált leírás

Felül látható az oldal elnevezése, az alatt pedig egy kis üzenet mely megkér minket arra, hogy írjunk az oldalnak. Itt a felhasználó megadhatja személyes elérhetőségeit illetve legalul egy üzenetet. A küldés gombra kattintva az oldal visszajelez a felhasználónak.

A kapcsolati felület alatt található az oldal értékelő felülete.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, Grafika látható

Automatikusan generált leírás

A felhasználó értékelésének megfelelően bejelölheti pontszámát az oldalról, hogy az oldal üzemeltetői kapjanak egy kis visszajelzést arról, hogy hogyan is tetszik az oldal a látogatóknak. A küldés gombra kattintva az oldal köszönő üzenetet küld az értékelésről.

Végszó:

Én személy szerint nagyon élveztem a Web technológiák 1 tantárgyat, igazán jó élmény volt, hogy saját ötleteinket valósíthatjuk meg, kisebb nagyobb kötött részekkel a féléves feladat elkészítése közben. Az oldal elkészítése közben megismertem és megtanultam új dolgokat, melyet majd a későbbiekben a Szakdolgozatom elkészítése során is kamatoztatni tudok. Remélem, hogy azok akik utánam végzik majd el ezt a tárgyat ők is elégedettek lesznek az elvárásokkal.