

IKT projektmunka I. - Webfejlesztés órák

Hegedüs Helén küldte be 2022. 03. 23., sze - 11:46 time időpontban

Tanulási, fejlesztési célok

Az óra végére a tanulók képesek lesznek reszponzív oldal létrehozására.

Fogalmak

HTML alapok, CSS alapok, CSS Grid

Szükséges eszközök

projektor, számítógép, internet, okostelefon

Óra előtt, vagy projekthez kiadott anyagok

Ajánlott irodalom:

- Nagy Gusztáv: Web programozás alapismeretek Ad Librum Kiadó Buadpest 2011.
- <https://www.w3schools.com/URL>

Ajánlott internetes oldalak:

GRID emélet:

- <https://gridbyexample.com/examples/example11/>
- <https://gremmedia.hu/css-grid-bemutatasa-peldakkal-kiserve>
- <http://weblabor.hu/forumok/temak/155764>

GRID-gyakorlat:

- <https://codepen.io/rachelandrew/pen/oXKgoQ>
- <https://www.youtube.com/watch?v=MDQG6LSS8I8>
- <https://www.youtube.com/watch?v=x7tLPhnA06w&list=PL4cUxeGkcc9itC4TxYMzFCfvey>

Otthoni játékos gyakorlás:

- <https://cssgridgarden.com/#hu>

Az óra / projekt bevezető része, előkészítése

Kaktuszok

Helyi oldal

Megismeretek

Élethelyük

Galéria



Élethelyük

A kaktuszok többsége (pl. a fűz lédék vagy egyes kizsindított nyeresz székélyes lédékű fűzök kivételével) a kaktuszok, nem fűz, hanem, de mindenképp is a vízfelvétel miatt lédékű. Többnyire világ a fűz lédékű fűzökkel szemben. A többi kaktuszok azonosan a kaktuszok (az általános a fűz) vagy egyáltalán nem a kaktuszok.

A kaktuszok a kaktuszok a kaktuszok, de egyes fűzök a kaktuszok, másokat pedig a kaktuszok.

© Högskola Hódmező

Kaktuszok

Helyi oldal

Megismeretek

Élethelyük

Galéria



© Högskola Hódmező

Az óra / projekt megvalósítása

Kiscsoportos munkában 3-4 fő együtt dolgozva készíti el a weboldalt.

Csapatmunka:

- egy fő a grafikai elemekkel dolgozik, Canva programot is használhat
- egy fő Moodle és OneNote oldalt használva tartalmat oszt meg a többiekkel, amit később a weboldalon szöveggé másolnak be
- többiek a HTML, CSS oldal kialakításán dolgoznak, amit később a társaiktól kapott tartalmakkal töltenek fel

Saját digitális tananyag készítésére használt eszköz(ök)

OneNote

Symbaloo

Moodle

Canva

Értékelési terv

1. Önértékelési táblázattal
2. Csoportos értékelés
3. Elkészített munkák osztályzása
4. Portfólió készítése

Bevezetés, célmeghatározás

Honnan indult a tanuló? Milyen elvárásai voltak? Milyen nehézségek adódtak? Miben fejlődött a legtöbbet?

Feladatai

Milyen eszközöket használt? Milyen eljárásokat alkalmazott? Voltak-e nehézségek?

Melyik feladat volt számára egyszerű, könnyű?

Készítési folyamat leírása

Milyen új ismereteket tanult?

Sikerélmények, kudarcélmények

Kompetenciák fejlődése (személyes, társas, digitális, stb.)

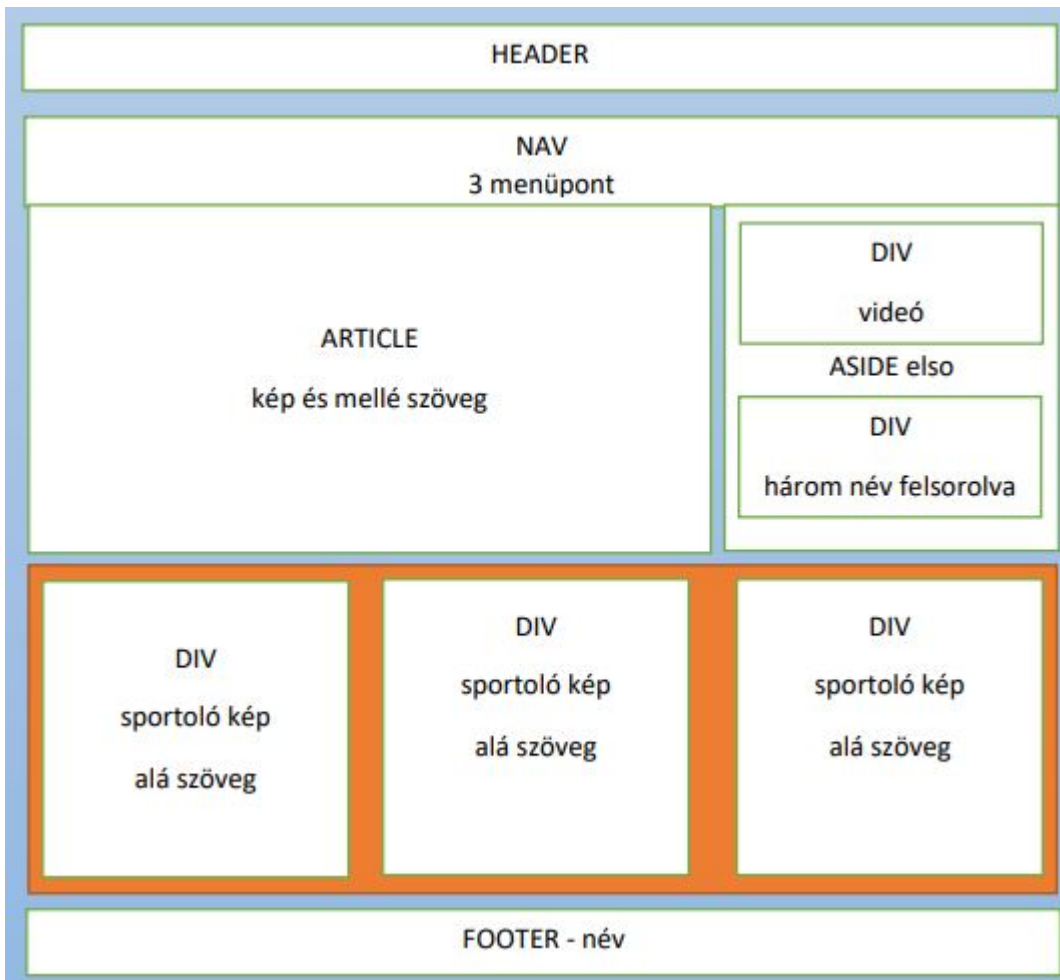
Elért siker, mire vagyok büszke? Elvégzett munka milyen örömet nyújtott?

Differenciálás

- kiscsoportos munkában egymást fejlesztik a tanulók tanári mentorálással
- közös kollaborációs térben fórumozással kérdezz-felelek

Házi feladat, projekt feladat

Oldalakítás gridekkel



Hozzatok létre egy mappát/projektet, a kész munkákat töltsétek fel a Moodle oldalra.

OneNote alkalmazással osszátok meg egymás között a tartalmakat, hogy közösen szerkeszteni tudjátok.

Symbaloo alkalmazásban hozzatok létre a témakörhöz kapcsolódó internetes források linkjeinek gyűjteményét, osszátok meg osztálytársaitokkal is! Tervezzétek meg digitális tanulási utatokat! (<https://www.youtube.com/watch?v=6yiepsWGAKe>)

Prezentáljátok az elkészített weboldalt, szükséges alkalmazásokat, tevékenységeket, nehézségeket, stb!

HTML

1. Készítsétek el a meta tageket, állítsátok be a html lang attribútumot!

2. Készítsétek el a mintának megfelelő oldalszerkezetet a HTML5 szemantikus elemeivel!
3. A navigáció 3 menüpontot tartalmazzon: A legértékesebb sportolók Magyarországon, A három legsikeresebb magyar sportoló, Választott sportág
4. A header elembe helyezétek el az általatok választott/készített logót!
5. Az aside elembe helyezétek el az első bekezdést, amit a https://www.nemzetisport.hu/egyeb_egyeni/ok-a-legertekesebb-sportolok-magyarorszagon-2622041 oldalról szedjétek le!
6. Továbbá az aside elembe legyen még egy 3 pontból álló lista. Itt soroljátok fel 3 sportoló nevét!
7. A section elem egy div-jei egy-egy híres sportoló képét és rövid leírását tartalmazza.

CSS

1. Alakítsátok ki az elrendezést grid-ek használatával!
2. Helyeztetek el legalább 1 töréspontot (@media...)
3. 600px szélesség alatt. Minden elem egymás alatt helyezkedjen el!
4. Állítsatok be háttérképet az oldalnak!
5. A tartalom a böngésző szélességének 75%-a legyen, de max 1000px széles!
6. A menüpontok ne legyenek aláhúzva, és ne legyen előttük pont sem!
7. A bekezdések sorkizárt igazításúak legyenek!
8. A betűk közti távolság 2px legyen!
9. Állítsatok be a szövegnek talpatlan betűtípust!
10. A képet az első oldalon float-tal úsztassátok a szöveg mellé!
11. Validáljátok az oldalakat!

Ágazat

informatika és távközlés

Témakör, tanulási terület

Webprogramozás

Közoktatási tantárgy(ak)

Digitális kultúra

Szakmai tantárgy(ak)

Informatikai és távközlési alapok II.

Programozási alapok

Évfolyam

13. évfolyam