

IKT projektmunka I. - Webfejlesztés órák

Hegedüs

Helén

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

Terv típusa

Óraterv

Bővebb szakterület

Információs és kommunikációs technológiák

Témakör, tanulási terület

Webprogramozás

Szakmai tantárgy(ak)

Informatikai és távközlési alapok II.

Programozási alapok

Évfolyam

13. évfolyam

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

Előre kiadott anyagok

Ajánlott irodalom:

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

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:

Kaktuszok

Típusok

Megjelenésük

Élettérük

Galléria



Élettérük

A kaktuszok többsége (pl. a fűz labdik vagy avaros, karmadémos sárgás sziklákon honos fejkék [kürbélgyök]) a kőzet szervesül, ami föl szarvas, de másoké (pl. vízteremtő) más kedvelő. Többnyire éjszaki a fűz labdik fejkék olajzöld színe. A többi kaktusz az országok állományában (az állomány a H) csak egy-egy állományban (pl. vízteremtő).

A kaktuszok szervesül szarvas porcelánjuk be, de egyes fejkék mások, mások pedig mások.

© Hegedűs Hédi

Kaktuszok

Típusok

Megjelenésük

Élettérük

Galléria



© Hegedűs Hédi

Megvalósítás részletes tervezése

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 szöveggként másolnak be
- többiek a HTML, CSS oldal kialakításán dolgoznak, amit később a társaiktól kapott tartalmakkal töltenek fel

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás

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.)

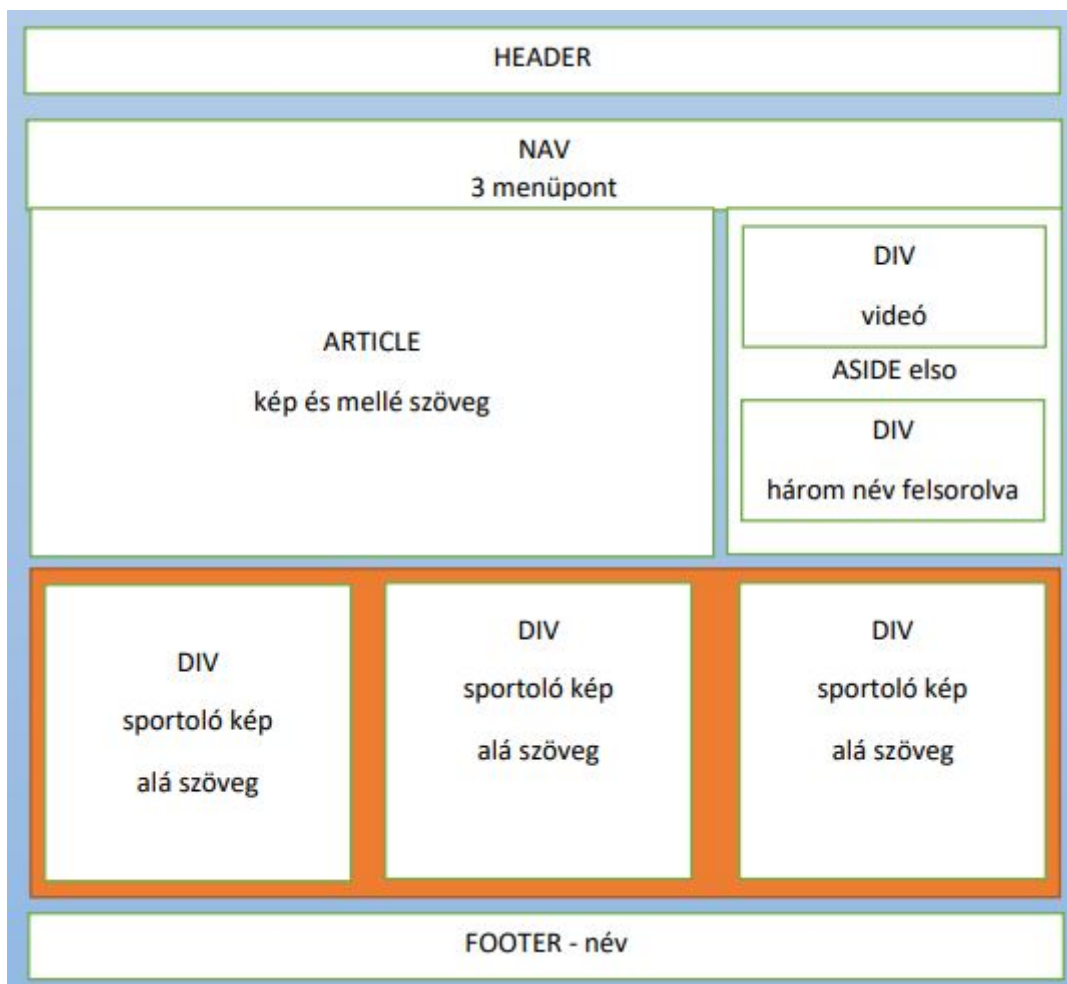
Elért siker, mire vagyok büszke? Elvégzett munka milyen örömet nyújtott?

Differenciálás

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

Feladatok

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=6yiepsWGAK>)

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

HTML

1. Készítsétek el a meta tageket, állítsátok be a html lang atribútumot!
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 helyezték el az általuk választott/készített logót!
5. Az aside elembe helyezték el az első bekezdést, amit a https://www.nemzetisport.hu/egyeb_egyeni/ok-a-legertekesebb-sportolok-magyarorszagon-2622041 oldalról szedték le!
6. Továbbá az aside elembe legyen még egy 3 pontból álló lista. Itt sorolják 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. Állítsátok 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. Állítsátok be a szövegnek talpatlan betűtípust!
10. A képet az első oldalon float-tal úsztassátok a szöveg mellé!
11. Validáljátok az oldalakat!

Közismereti tantárgy(ak)

informatika, IKT