

IKT projektmunka I. - Webfejlesztés órák

Hegedüs

Helén

Predložil Hegedüs Helén dne 2022. 03. 23., sze - 11:46

Vrsta učne ure/projektnege načrta

načrt lekcije

Sector

Információs és kommunikációs technológiák

Tema, učno področje

Webprogramozás

Poklicni predmet(i)

Informatikai és távközlési alapok II.

Programozási alapok

Razred

13. évfolyam

Cilji učenja in razvoja

Az óra végére a tanulók képesek lesznek reszponzív oldal létrehozására.

Koncepti

HTML alapok, CSS alapok, CSS Grid

Potrebna orodja

projektor, számítógép, internet, okostelefon

Gradiva, ki se izdajo pred poukom ali za projekt

Ajánlott irodalom:

- Nagy Gusztáv: Web programozás alapismeretek Ad Librum Kiadó Buadpest 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:

- <https://codepen.io/rachelandrew/pen/oXKgoQ>
- <https://www.youtube.com/watch?v=MDQG6LSS8I8>
- <https://www.youtube.com/watch?v=x7tLPhnA06w&list=PL4cUxeGkcC9itC4TxYMzFCfv>

Otthoni játékos gyakorlás:

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

Uvodni del učne ure / Priprave na projekt

Készítsék el a következő weboldalt HTML és CSS stílust használva! A tartalomszolgáltató oldalon megtalálhatók a forrásállományok (képek, szövegek), amelyeket nem kötelező használni, kiegészíthettek/bővíthettek más tartalmakkal.

Minta oldal:

Kaktuszok

Nyári oldal
Majomvirágok
Élelmiszer
Galéria



Kialakulásuk

Feltevésük szerint a kaktuszok ősei lombérfák, törvénycserjék voltak. Ezek a változatlanított és alig a Páncsok közötti porgás levél, törvénycserjék hasonlítanak a legyekhez. Ezek maghárta ma is félsz állású, csúcsuk pedig általában szögletes, majd amelyeket az ősi fajokról lehetett.

Mivel egy ősi csoportjuk (Kaktuszok) tagja. Az állásuk és fejlődésük a kaktuszok, változatlanított, hogy kaktuszokként ma már 100-120 millió éve kezdődött el, amikor ezek a kaktuszok nagy számban voltak. Ezt támasztja alá az a tény is, hogy az amerikai földrajzban több, az ősi földrajzoktól sokat eltérő a kaktuszok (speciális növényzet), sokféle fajuk van. Az állásuk és törvénycserjék nem sokféle, ezért változatlanított, hogy sok csoportból hasonlítanak a kaktuszokhoz. Feltehetően, hogy az „alkalmaz” szabványos eljárást látnak volt, csupán a csoportokhoz tartozó növényzetek állásukon ki porgás feltehető – állásukon az újabb állású kaktuszok ma is elpusztult, hanem a kaktuszok (Euphorbia) voltak törvénycserjék.

A törvénycserjék kaktuszok kialakulása feltehetően ma már 60-70 millió éve kezdődött el, amikor Amerika nyugati partvidéke feltehetően a Kaktuszokhoz tartoztak, és először az első a feltehetően volt. Az így kialakult nagy fajok ma már a kaktuszok egy óriás csoportját alkotják, amelyek közül sokat ma már a kaktuszokhoz tartoznak. Ahogy más a porgás feltehetően is volt egy volt, volt az volt a porgás feltehetően el, a kaktuszok változatlanított, illetve a kaktuszok az első feltehetően ki az első kaktuszok is. Feltehetően megtehetően, ha egyen fajok fajok kaktuszok nagy porgás, hogy a kaktuszok kaktuszok, ezek az első kaktuszok változatlanított kaktuszok, és nem sokok ki iza. A változatlanított az a első feltehetően az a kaktuszok porgásuk.

© DigiHub Bt.

Kaktuszok

Nyári oldal
Majomvirágok
Élelmiszer
Galéria



Majomvirágok

Az emberek már legalább 5000 éve éltek a földközi-tenger térségében (ma, kaktuszok, indiai fajok). Az Amerikában járt első utazók nem sokat figyeltek a kaktuszokból, a törvénycserjék első utazók a kaktuszokhoz tartoztak, amelyek ma már a kaktuszokhoz tartoznak. Ahogy más a porgás feltehetően is volt egy volt, volt az volt a porgás feltehetően el, a kaktuszok változatlanított, illetve a kaktuszok az első feltehetően ki az első kaktuszok is. Feltehetően megtehetően, ha egyen fajok fajok kaktuszok nagy porgás, hogy a kaktuszok kaktuszok, ezek az első kaktuszok változatlanított kaktuszok, és nem sokok ki iza. A változatlanított az a első feltehetően az a kaktuszok porgásuk.

© DigiHub Bt.

Kaktuszok

Nyári időszaki

Megismerés

Értékelés

Géllé



Értékelés

A kaktuszok többnyire (pl. a fűz labdik vagy a nagy kaktusz) a szárazabb területeken találhatók meg, de vannak olyanok is, amelyek a nedvesebb területeken is élnek. Többnyire a fűz labdik a leggyakoribb fajta. A többi fajta az országok különböző részein (pl. általában a HE) is megtalálható és ismert.

A kaktuszokat általában sziklákkal ültetik be, de egyes fajokat műanyag, műanyag vagy üvegbe ültetik.

© Hegedűs Hédi

Kaktuszok

Nyári időszaki

Megismerés

Értékelés

Géllé



© Hegedűs Hédi

Izvajanje učne ure/projekta

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 tartalommal töltenek fel

Digitalne naprave, ki se uporabljajo za ustvarjanje lastne vsebine

OneNote

Symbaloo

Moodle

Canva

Načrt vrednotenja

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.)

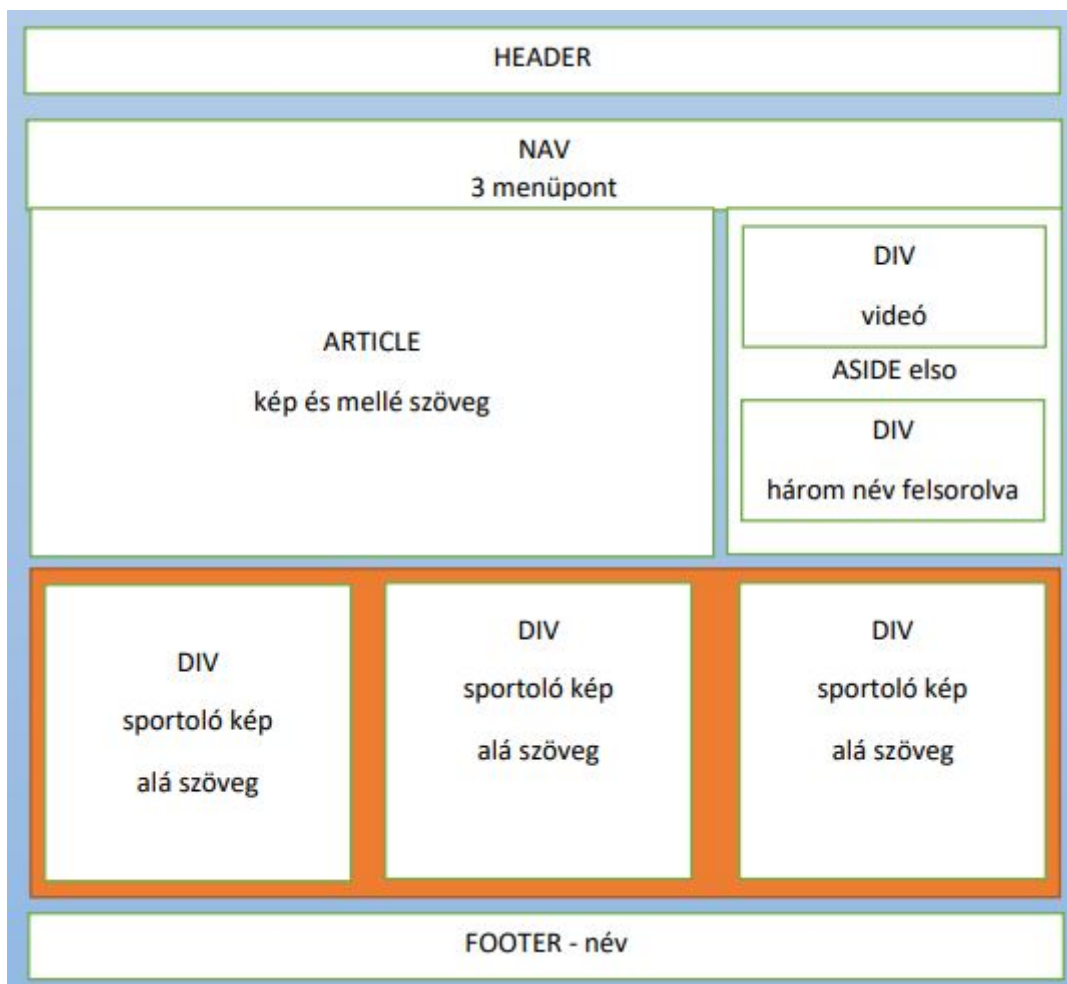
Elért siker, mire vagyok büszke? Elvégzett munka milyen örömet nyújtott?

Diferenciáció

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

Domača naloga, projektna naloga

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. 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!

Predmet(-i) javnega izobraževanja
informatika, IKT