

IKT projektmunka I. - Webfejlesztés órák

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 előző Májusi előző Életrajzi Galéria



Kaktusok

Feltrételek szerint a kaktuszok ősei lombtalan, törzsenyri vadak. Ezek a változatlanul ma is élnek a Párisi ország partjainál, törzsenyri hasonlítanak a fűzfákhoz. Ezek magjait ma is találjuk, csupán pedig a szobai életmód, majd a fűzfákhoz az ősi fajhoz tartoznak.

Mivel egy ősi szarvasgomb (Equisetum) vagy a kaktusok és fűzfák is kaktusok, változatlanul, hogy kaktusok ma is 100-120 millió éves korszakoktól, amikor ezek a kaktusok még fűzfák voltak. Ez történhetett az az ok, hogy az ősi törzsenyri fűzfákhoz tartoztak az ősi fűzfákhoz, amikor a kaktusok (speciálisan a fűzfákhoz) váltak fűzfákká. Az ok az, hogy az ősi törzsenyri fűzfákhoz tartoztak az ősi fűzfákhoz, amikor a kaktusok (speciálisan a fűzfákhoz) váltak fűzfákká. Az ok az, hogy az ősi törzsenyri fűzfákhoz tartoztak az ősi fűzfákhoz, amikor a kaktusok (speciálisan a fűzfákhoz) váltak fűzfákká.

A változatlanul kaktusok kaktusok fűzfákhoz tartoznak 60-70 millió éves korszakoktól, amikor Amerika nyugati partjainál fűzfák voltak a kaktusokhoz. Ez történhetett az ok, hogy az ősi törzsenyri fűzfákhoz tartoztak az ősi fűzfákhoz, amikor a kaktusok (speciálisan a fűzfákhoz) váltak fűzfákká. Az ok az, hogy az ősi törzsenyri fűzfákhoz tartoztak az ősi fűzfákhoz, amikor a kaktusok (speciálisan a fűzfákhoz) váltak fűzfákká.

© Hegedűs István

Kaktuszok

Nyári előző Májusi előző Életrajzi Galéria



Majusi előző

Az indiaiak már legalább 9000 éve voltak a fűzfákhoz tartoztak (ma, kaktusok, mára fűzfák). Az Amerikában jött először csak akkor fűzfákként a kaktusokhoz, a változatlanul előző mára fűzfákként tartoztak az ősi fűzfákhoz. Mivel a kaktusok kaktusok a fűzfákhoz tartoztak, így az ősi kaktusokhoz, a XVII. század végén már az ősi fűzfákhoz tartoztak az ősi fűzfákhoz, amikor a kaktusok (speciálisan a fűzfákhoz) váltak fűzfákká.

© Hegedűs István

Kaktuszok

Nyári előző Májusi előző Életrajzi Galéria



Életrajzi

A kaktusok kaktusok (pl. a fűzfák) egy fűzfák, kaktusokhoz tartoztak (ma, kaktusok, mára fűzfák). A kaktusokhoz tartoztak az ősi fűzfákhoz, amikor a kaktusok (speciálisan a fűzfákhoz) váltak fűzfákká.

A kaktusokhoz tartoztak az ősi fűzfákhoz, amikor a kaktusok (speciálisan a fűzfákhoz) váltak fűzfákká.

© Hegedűs István

Kaktuszok

Nyári előző Májusi előző Életrajzi Galéria



© Hegedűs István

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 tartalmakkal 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.)

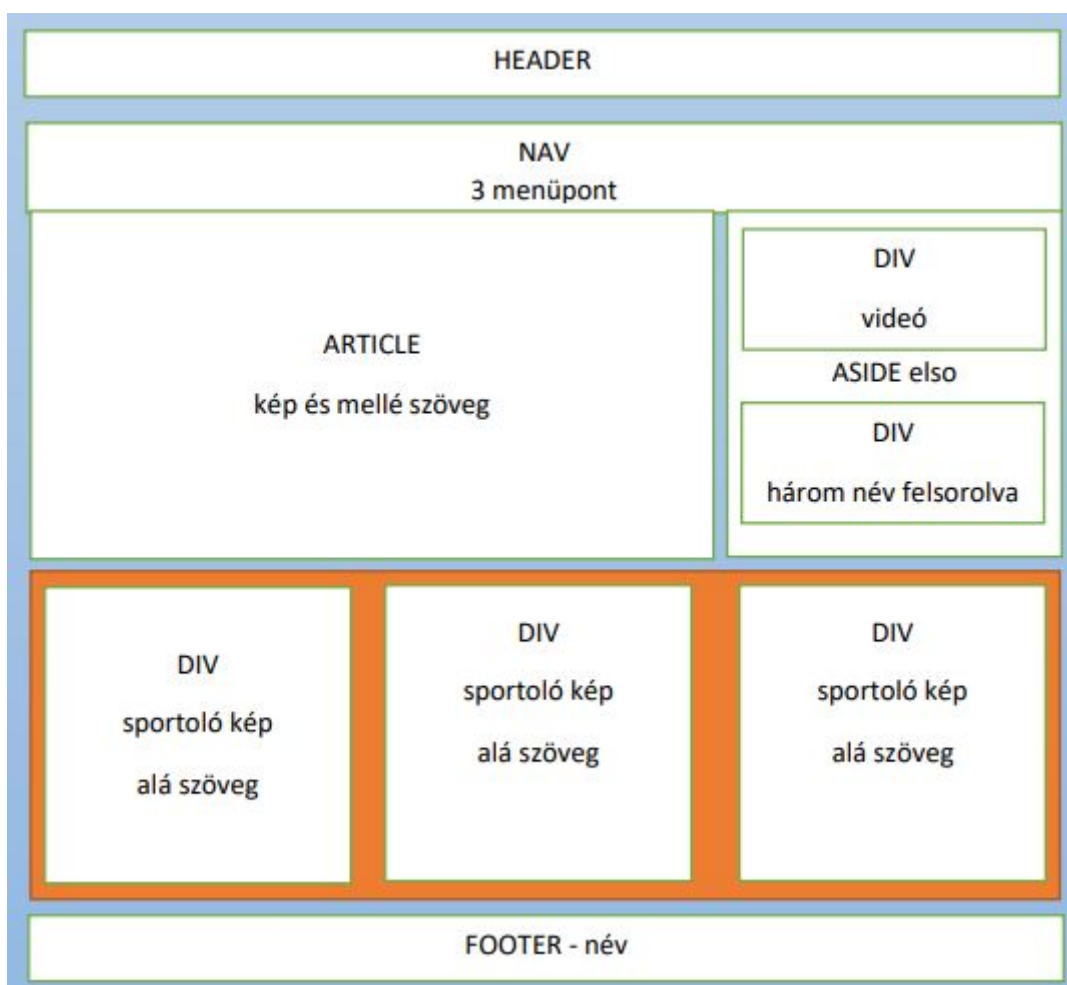
Elért siker, mire vagyok büszke? Elvégzett munka milyen örömet nyújtott?

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 hozzátok létre a témakörhöz kapcsolódó internetes források linkjeinek gyűjteményét, osszátok meg osztálytársaitokkal is!

Tervezzétek meg digitális tanulási utakat! (

<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 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 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 sortoló 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!

Predmet(-i) javnega izobraževanja

informatika, IKT