

# 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-bemutatas-a-peldakkal-kiserve>
- <http://weblabor.hu/forumok/temak/155764>

GRID-gyakorlat:



## Kaktuszok

Nyári időszaktól

Megjelenésük

Élethelyük

Gallériák



### Élethelyük

A kaktuszok többsége (pl. a fűz labdik vagy a nyír) kizárólagon a száraz, meleg, napfényt szerető, sziklás hegyi felekre korlátozottan van elterjedve. Többnyire a fűz labdik a leggyakoribb a kaktuszok között. A többi kaktuszok azonosan a fűz labdikhoz tartoznak, de a fűz labdikhoz nem tartoznak.

A kaktuszokat általában sziklás területekre ültetik be, de egyes fajokat a sziklás, másikat pedig a sziklás területekre ültetik.

© Hegedűs Hédi

## Kaktuszok

Nyári időszaktól

Megjelenésük

Élethelyük

Gallériák



© 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 szöveggént 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.)

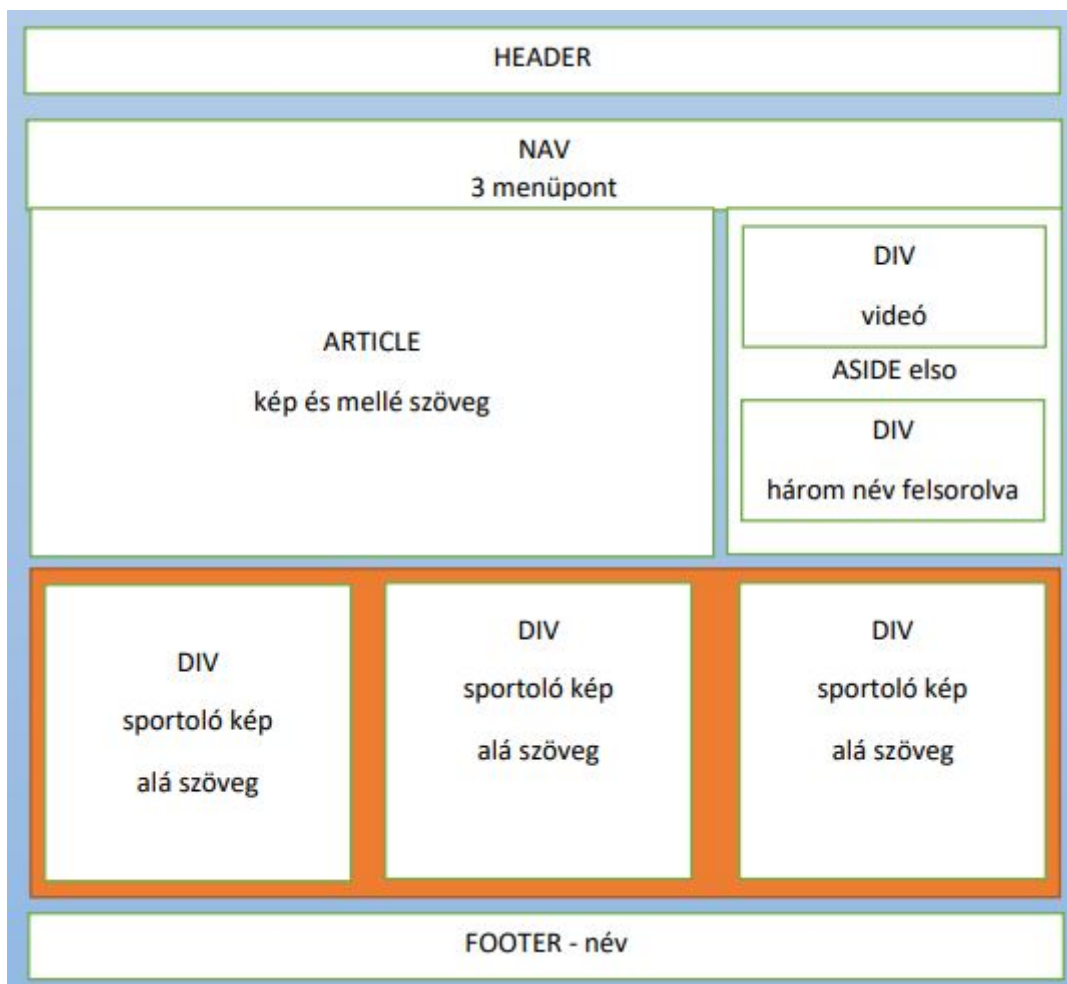
Elért siker, mire vagyok büszke? Elvégzett munka milyen örömet nyújtott?

### Diferenciációja

- 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](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!

Predmet(-i) javnega izobraževanja  
informatika, IKT