# **A 2021/22-es tanév második félévének Webprogramozás I. tárgyához készített dokumentáció**

A feladat szerint egy nonprofit szervezet, közhasznú alapítvány honlapját kellett feldolgozni, majd a megadott szempontok alapján elkészíteni a saját verziónkat.

Ezt a feladatot két fő készítette:

* Kovács Ádám Lajos
* Nagy Gábor

Az általunk választott szervezet a Tetovált Állatmentők Állatvédelmi Egyesület honlapja: [www.allatmentok.hu](http://www.allatmentok.hu)

A megoldás során használt szoftverek:

* Visual Studio Code 1.66.0
* XAMPP v3.3.0
* Google Chrome 100.0.4896.75

A kiírásban a következő szempontoknak kellett megfelni.

* A weboldalt Front Controller dinamikus tervezési mintával kellett megvalósítani.
* A főoldal tartalmát két videóval kellett bővíteni.
* Létre kellett hozni egy galériát, ahová a felhasználó képeket is feltölthet.
* A weblapnak rendelkeznie kell egy „Kapcsolat” oldallal, ahol a felhasználó üzenetet írhat.
* A feladat szerint az előző pontban tárgyaltakat egy új, üzenet oldalon kell táblázatos formában megjeleníteni.
* Regisztráció, Kilépés, Belépés megvalósítása.
* Reszponzív tervezés Bootstrap használatával.
* Az elkészült weblap feltöltése egy webszerverre.
* Az oldal fejlesztésének dokumentálása GitHubon keresztül.

A feladat elkészítése során használt github link: <https://github.com/bigbugsteve/allatmentok>

A feladatban szereplő leírás szerint, feltöltés egy webszerverre, melynek címe: <https://itexpress.hu/allatmentok>

Mielőtt belekezdtünk volna a projekt megvalósításába, közösen felmértük a szervezet eredeti honlapját. Megállapítottuk együtt a formai követelményeket, képernyőképeket készítettünk, ezek segítségével megállapítottuk az oldalon használt pontos színeket.

Megállapodtunk abban, hogy a weboldal elkészítése során csak angol változóneveket használunk, és igyekszünk a lehető legsűrűbben egyeztetni a feladatok állapotáról.

Minden egyes megbeszélés során együtt kitaláltuk a feladatokat, szétosztottuk egymás között, elkezdtük a megvalósítást, ha egyikünk elakadt akkor közösen próbáltuk meg megoldani. Amikor az adott napi feladatokkal végeztünk, akkor megbeszéltük a következő megbeszélés időpontját, illetőleg azt, hogy mik lesznek a következő részfeladatok amiket meg szeretnénk valósítani, így volt időnk felkészülni az adott részből.

A github fiók Gábor fiókja, Ádám ehhez kapott hozzáférést. Több branch is fellelhető benne, egy ADEV és egy GDEV, ezekben dolgoztunk a saját részeinken, majd ezeket fésültük össze időnként. Illetve megtalálható egy Master branch is, ide került fel a végleges verzió.

Jelen dokumentumban fogjuk tárgyalni, a feladat minden pontját, sorrendben.

Mivel minden feladatot szétosztottunk egymás között (még ha olykor egyet-egyet közösen is oldottunk meg), így a feladatok végén zárójelben feltüntetjük, hogy az adott részért alapvetően ki felelt.

1. **feladat**
2. **feladat**
3. **feladat**
4. **feladat**
5. **feladat**
6. **feladat**
7. **feladat:** „Alkalmazásában használja a Reszponzív tervezést Bootstrap keretrendszerrel.”

Rögtön a projekt elején beimportálásra került a Bootstramp. Viszonylag sok stílusát használtuk a weboldal elkészítése során, leginkább az üzenetküldő, a belépés / regisztráció menüben, természetesen kiegészítve a saját stíluselemeinkkel.

A Bootstramp a gyökérben található ./index.php head részébe lett beillesztve, így minden template-re érvényesül.

1. **feladat:** „Használja a GitHub verziókövető rendszert…”

Mivel Ádám rendelkezett saját weboldallal melyhez tartozott adatbázis is, így célszerű volt ezt a tárhelyet használni. Létrehoztunk egy új adatbázist, azon belül is két táblát, a contact és a user táblát. Ha és amennyiben lokálisan szeretné használni, illetőleg tesztelni a weboldalt, akkor a projekthez mellékelt adatbázis beimportálása után és egy új mestervi\_allatmentok felhasználó (jelszo: Allatt2000) felvétele után helyileg is használható.

Az adatbázis alapértelmezetten localhost-ra néz, mi Xampp-ot használtunk, azzal műkött.

A github link: <https://github.com/bigbugsteve/allatmentok>

1. **feladat:** „Használja a GitHub verziókövető rendszert…”

Ez a része a feladatnak nem jelentett különösebb kihívást, Gábor munkája során napiszinten használja a github-ot, mint verziókezelőt. Ádám egy YouTube-on is ingyenesen fellelhető videós tanfolyam után, és Gábor segítségével könnyen elsajátította a github alapjait, illetőleg magát a git-et.