

Macska Menhely dokumentáció

Készítette: Veres Szabolcs

Table of Contents

Összesítő	2
Projekt céljai és funkciói.....	2
Funkcionalitás, metódusok	2
Dizájn, User Experience.....	2
Architektúra és Technológiák.....	3
Frontend, kliens oldal.....	3
Backend, szerver oldal.....	4
Projekt összefoglalása	4

Összesítő

A projekt témája, az egy macskamenhely, ahova fel lehet tölteni különböző macskákat, meglátogatni, majd pedig befogadni.

A projekt CRUD Alapon működik, és nem nyúlt hozzá semmilyen haladóbb témakörhöz mint például felhasználóbázis, vagy pedig biztonság.

Projekt céljai és funkciói

Funkcionalitás, metódusok

- Create alapon egy form, amiben hozzá lehet adni különböző macskákat. A form szigorú ellenőrzést használ, ahol meg kell adni egy macskanevet, egy kép URL-t, és egy macska leírást. Egyik mező sem maradhat üresen, ugyanis, ellenőrzésen mennek keresztül.
- Read alapon van egy főoldal, amit megtekintve a macskák ki lesznek listázva.
- Update alapon, mikor egy macskára kattintunk, annak az különálló oldalával találkozunk, ahol, meg lehet látogatni a macskát a Meglátogat gombra kattintva.
- Delete alapon pedig úgyszintén a különálló oldalon, az Örökbefogadásra kattintva lehet egy macskát kitörölni.

Dizájn, User Experience

- Letisztult, de nem túl dizájnolt hatást próbáltam elérni, 4 specifikus színt felhasználva.
- A szélek lekerekítettek, és a weboldal reszponzív.
- Animációk vannak használva rajta főképpen, hogy ezt a letisztult hatást el tudjam érni.

Architektúra és Technológiák

Frontend, kliens oldal

A kiválasztott frontend framework az Angular lett, aminek legfőképp oka, hogy, évváró vizsgámra is ugyanezt a frameworköt használtam. Egy nagyon elterjedt frontend framework, rengeteg dokumentációval és kurzussal.

- Nem kell eltévedni segítség keresgélése közben, ugyanis, valószínű hogy valaki már belefutott ugyanabba sokadjára is.
- TypeScript alapon működik, amit én kifejezetten szeretek, ennek oka, hogy, már runtime előtt tudom ha van probléma, és a típusbiztonság amit nyújtani tud.
- A modulokon alapuló kidolgozás, nagyban segíti a kód karbantartását és a fejlesztését is.

Backend, szerver oldal

A backend kiválasztásának fő oka az most a gyakorlás volt, ami JS Express volt. Ezenkívül, sequelize orm adatbázis kezelőt használtam az adatbázissal való kommunikációhoz, aminek oka volt, hogy, el tudjam kerülni az sql injection-t. Úgy gondoltam kihagyok egy lépést, és inkább azonnal a lényegre térek, és egy orm-ot fogok használni.

- Az express az megint csak egy erősen elterjedt nyelv, és megszámlálhatatlan opció van benne, ahhoz hogy egy projektet megírjunk.
- Adatbázisként phpmyadmin-t használtam, aminek szimplán oka, hogy, azt tanultam be eredetileg is.
- Megfelelő tanulási betekintést nyújt egy CRUD projektbe, ami miatt is, gyakran használják oktatásra is.

Projekt összefoglalása

A projekt egy CRUD alapon működő macskamenhelyt épít fel, aminek fő ötlete az a tanulás és gyakorlás volt.