„Peták.hu”  
Fejlesztői dokumentáció

Tartalom

[„Peták.hu” Fejlesztői dokumentáció 1](#_Toc132367709)

[Alapkövetelmények 2](#_Toc132367710)

[Tudnivalók -2013237248](#_Toc132367711)

[Futtatáshoz szükséges szoftverek: -2013237248](#_Toc132367712)

[Futtatáshoz kötelező node modulok: -2013237248](#_Toc132367713)

[Futtatás -2013237248](#_Toc132367714)

[Mappastruktúra 2](#_Toc132367715)

[A mappák: 2](#_Toc132367716)

[A fájlok: 2](#_Toc132367717)

[Backend 2](#_Toc132367718)

[A mappák: 2](#_Toc132367719)

[A fájlok, és tartalmuk: 2](#_Toc132367720)

[Frontend 2](#_Toc132367721)

# Alapkövetelmények

Tudnivalók

A fejlesztés Visual Studio Code (v 1.76.0) IDE-vel készült.

A webalkalmazás backendje Node.js-el (18.13.0), frontendje Svelte (Svelte3) keretrendszer segítségével jött létre.

A frontend a backend-el a „socket.io”, és „axios” modulokkal kommunikál.

Futtatáshoz szükséges szoftverek:

* node (16.13.0, vagy újabb)
* npm (8.19.3, vagy újabb)
* Visual Studio Code (1.67.2, vagy újabb)
* XAMPP (3.2.4, vagy újabb)
* Firefox (111.0.1, vagy újabb), vagy
* Google Chrome (111.0.5.5, vagy újabb)

Futtatáshoz kötelező node modulok:

* socket.io (4.6.0, vagy újabb)
* socket.io-client (4.6.0, vagy újabb)
* tinro (0.6.12, vagy újabb)
* bootstrap (5.2.0, vagy újabb)
* bootstrap-icons (1.10.3)
* crypto-js (4.1.1, vagy újabb)
* chart.js (4.2.1, vagy újabb)
* axios (1.2.4, vagy újabb)
* sass (1.5.4, vagy újabb)
* express (4.18.2, vagy újabb)
* jsonwebtoken (9.0.0)
* multer (1.4.5, vagy újabb)
* mysql (2.18.1, vagy újabb)
* cors (2.8.5, vagy újabb)
* nodemailer (6.9.1, vagy újabb)
* path (0.12.7, vagy újabb)
* dotenv (16.0.3, vagy újabb)
* és ezek dependenciei

Futtatás

A program futtatásához a backend és frontend mappáiban telepítenünk kell a node modulokat. Ezt az „npm i” paranccsal tehetjük meg.

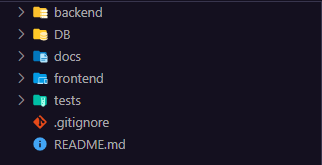
A szerver indítása előtt érdemes beimportálni a DB mappában található sql fájlt a phpmyadmin felületen.

A szervert és a frontendet is az „npm start” paranccsal, a fejlesztői környezetet az „npm run dev”-el indítjuk el.

A backend a <http://localhost:8080>, a frontend <http://localhost:5173> címeken érhetőek el.

# Mappastruktúra

A projekt mappájának megnyitásakor a következő mappákat láthatjuk.



1. ábra Fő mappastruktúra

## A mappák:

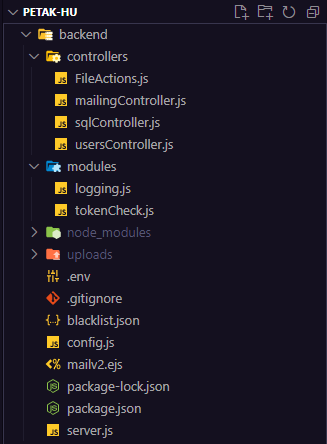
* backend
  + Ez a mappa tárolja a backend összes fájljait.
* DB
  + Ez a mappa tárolja az alkalmazásban használt adatbázist.
* docs
  + Ebben a mappában találhatóak a projekt dokumentumai  
    (pl.: programterv, fejlesztői dokumentáció, felhasználói dokumentáció, stb.)
* frontend
  + Ebben a mappában találhatóak a frontend összes fájlja.
* tests
  + Ebben a mappában találhatóak a program tesztjei.

## A fájlok:

* .gitignore -> ez szolgál a git repóba nem feltöltendő fájlokra, mappákra
* README.md -> Rövid leírás a git repórol.

Backend

A backend mappa megnyitásakor ezt a fájlstruktúrát láthatjuk.



. ábra A backend mappa struktúrája

## A mappák:

* controllers
  + Ez a mappa tartalmazza a szerver által használt kontrollereket.
* modules
  + Ez a mappa tartalmazza a szerver, és a kontrollerek által használt függvényeket, metódusokat.
* uploads
  + Ez a mappa tartalmazza a felhasználók által feltöltött tartalmakat.
* node\_modules
  + Ez a mappa tartalmazza a szerver által használt npm modulokat.

## A fájlok, és tartalmuk:

* .env: Szerver adatait tartalmazza
* .gitignore: git repóba nem feltöltendő adatok fájlja
* blacklist.json: kijelentkezéskor tárolt nem használandó tokenek.
* config.js: a szerver által használt adatok
* mailv2.ejs: A levelezés használt .html fájl
* server.js: A szerver

Frontend