

A projekt indításának lépései

A projektünk fejlesztése során a következő szoftvereket használtuk

- Visual Studio 2019 – Backend fejlesztés
- Visual Studio Code – Frontend fejlesztés
- Xampp – Adatbázis kezelés

A következőkben ezen szoftverek segítségével mutatunk be egy *lehetséges* elindítási lehetőséget. Amennyiben más – a projekt elindítására alkalmas – program(ok)at használ, az elindítás ettől eltérő lehet.

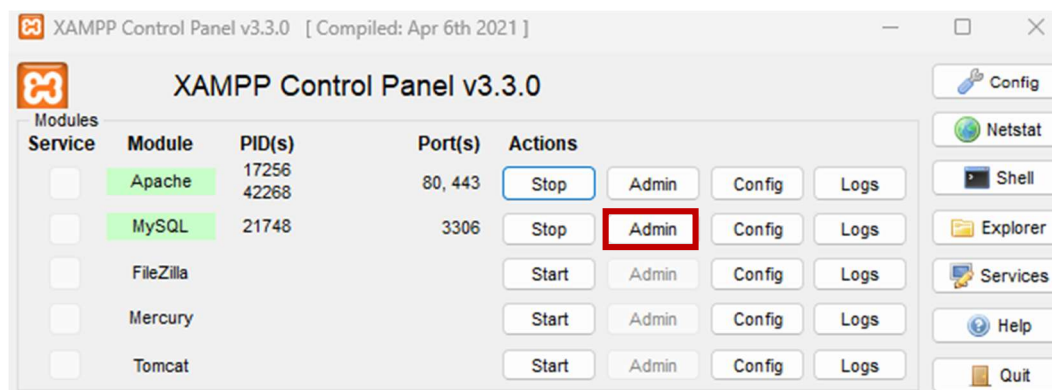
Elindítás a .bat file használatával

Az adatbázis kiszolgáló szerver indítása

Nyissa meg a számítógépén a Xampp-ot.

A projekt mappa gyökerében található setup.bat file futtatása telepít néhány szükséges file-t, illetve megnyitja a backend projektet, - amennyiben a Visual Studio 2022 fel van telepítve a számítógépre - elindítja a Xampp-on belül a szükséges modulokat - Apache, MySQL -, a Python backend-et és frontend projektet is.

Miután minden szükséges file feltelepült a számítógépre, utána a Xampp-ban a következő gombot nyomja meg.

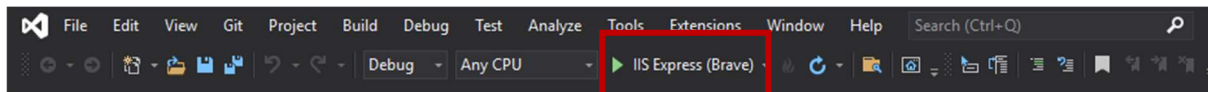


1. kép: Xampp elindításának folyamata

Ezek után a felső sorban található importálás fülre kattintva a „Fájl kiválasztása” gombra kattintva importálja a projekt mappa „Adatbázis” almappájában található „receptek.sql” file-t.

A backend projekt indítása

Következő lépésként a Visual Studio-ban



2. kép: Backend szerver indítása

a képen a bekeretezett gomb megnyomásával indítsa el backend projektet. Amennyiben a parancssorok egyikén nem a következő látható:

```
VITE v6.1.0 ready in 1106 ms
→ Local:   http://localhost:3000/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help
```

3. kép: A terminálon található szöveg sikeres indítás esetén

kérjük zárja be a számítógépén futó többi NodeJS-t használó alkalmazást. - A localhostnak a 3000-es porton kell futnia -

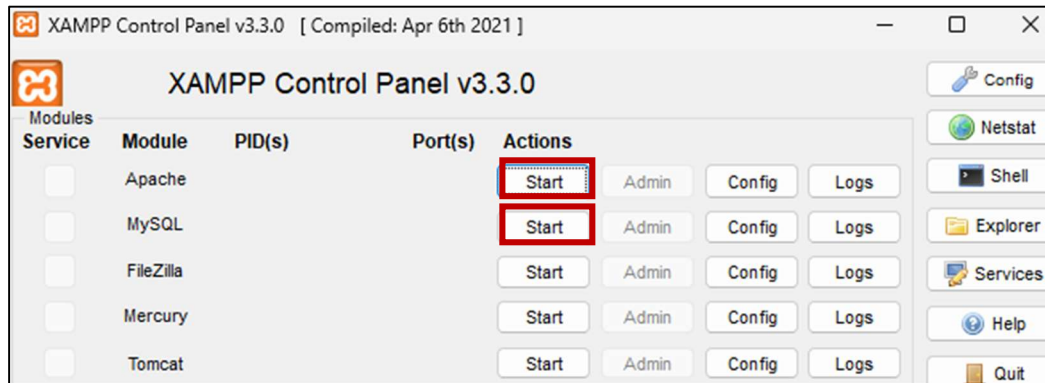
Mindezek után a böngészője keresősávjában írja be a következőt: localhost:3000

Elindítás .bat file használata nélkül

Az adatbázis kiszolgáló szerver indítása

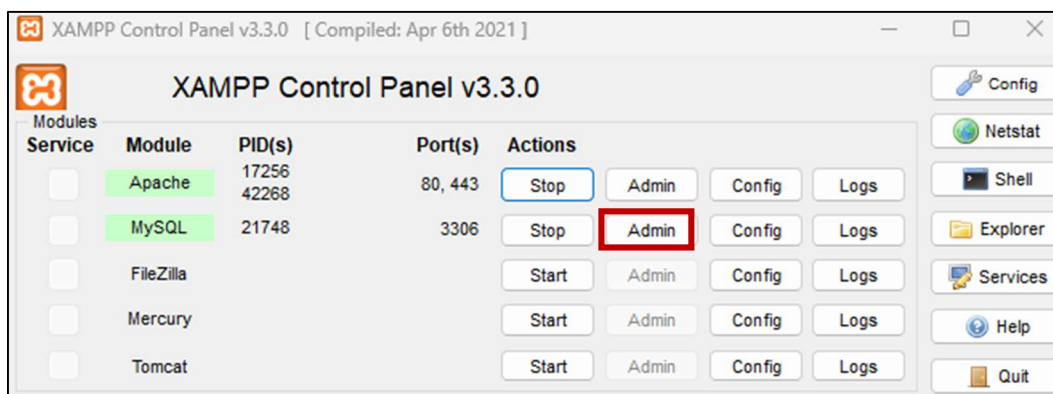
Nyissa meg a számítógépén a Xampp-ot.

Nyomja meg a képen megjelölt gombokat.



4. kép: Xampp indításának folyamata

Ezután a Xampp-ban a következő gombot nyomja meg.



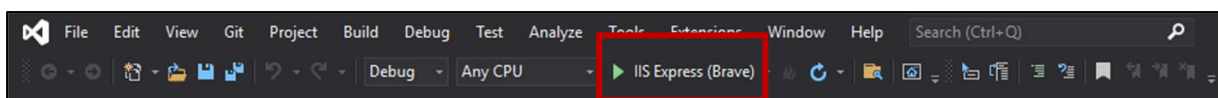
5. kép: Xampp indításának folyamata

Ezek után a felső sorban található importálás fülre kattintva a „Fájl kiválasztása” gombra kattintva importálja a projekt mappa „Adatbázis” almappjában található „receptek.sql” file-t.

A backend projekt indítása

A backend projekt elindításához a projekt mappa „Backend” almappjában található a backend projekt. Ezen mappán belül futtassa a „BistroRemy.sln” file-t

Következő lépésként a Visual Studio-ban



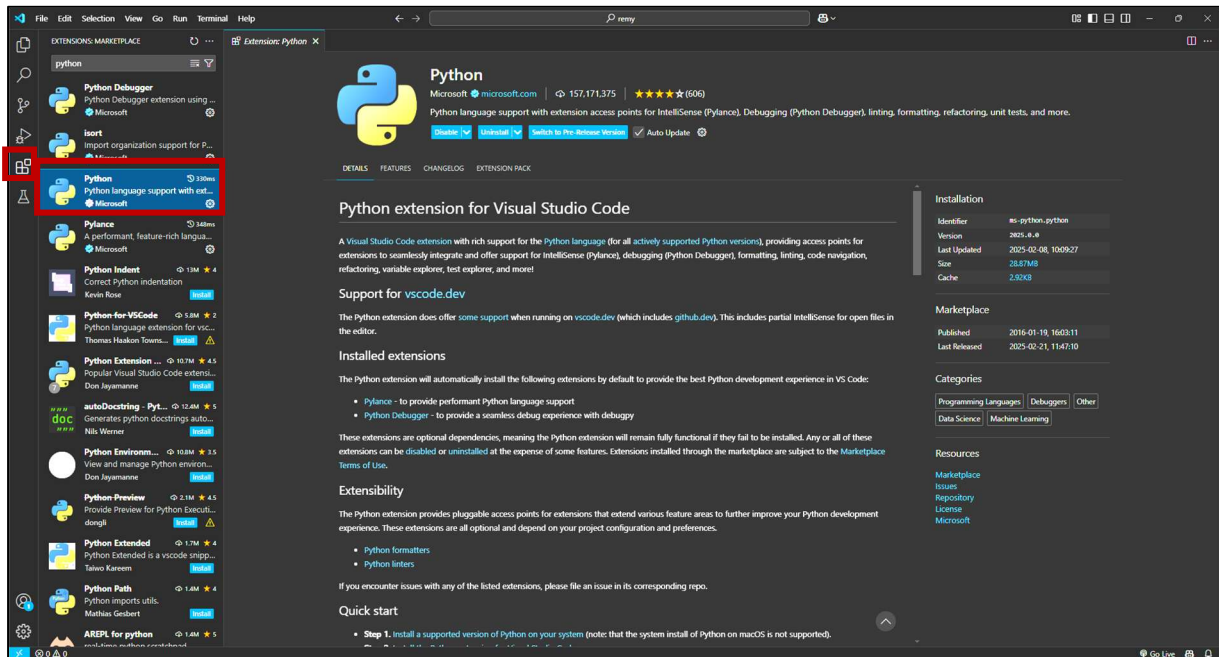
6. kép: Backend szerver indítása

a képen a bekeretezett gomb megnyomásával indítsa el backend projektet.

A frontend projekt indítása

A frontend projekt indításához nyissa meg a Visual Studio Code-ot.

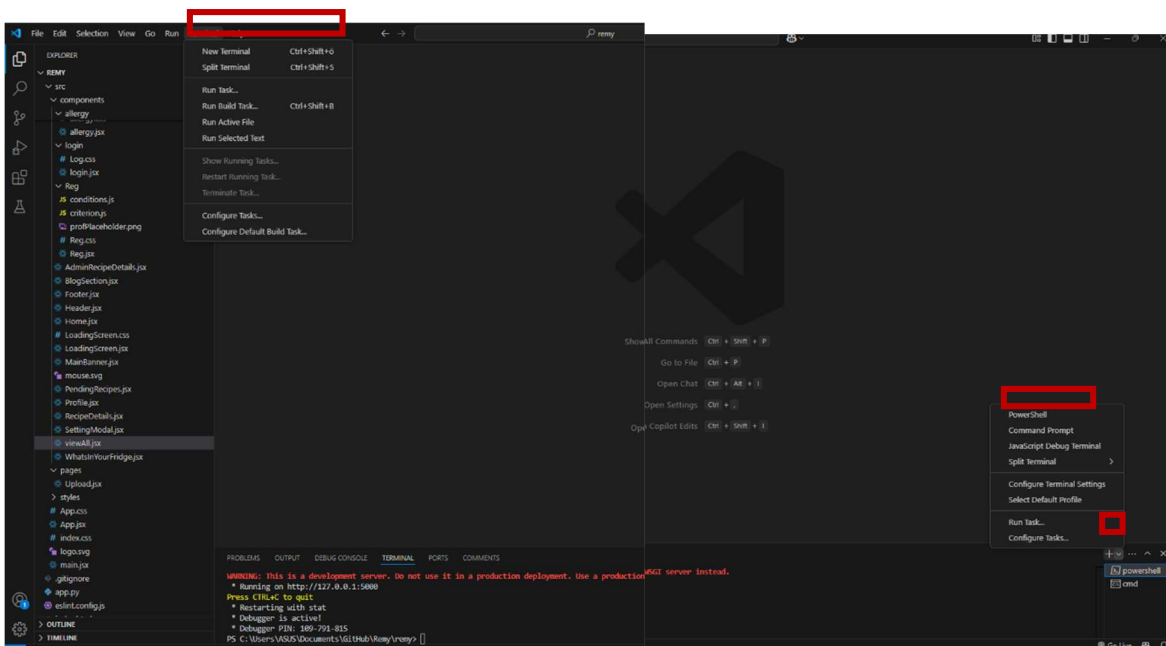
Amennyiben a Python kiegészítő nincsen telepítve a Visual Studio Code-hoz, tekepitse azt.



7. kép: Python telepítése Visual Studio Code-ban

Miután feltelepült a kiegészítő, indítsa újra a Visual Studio Code-ot

Ezután a projekt mappa „Frontend” almappájában találja a frontend projektet tartalmazó mappát. Ezen mappát nyissa meg a Visual Studio Code-on belül. Ezután nyomjon a következő gombokra.



8.kép Terminál megnyitása Visual Studio Code-ban

Ezután a terminál ablakba másolja be a következő parancsot:

python -m pip install flask flask-cors

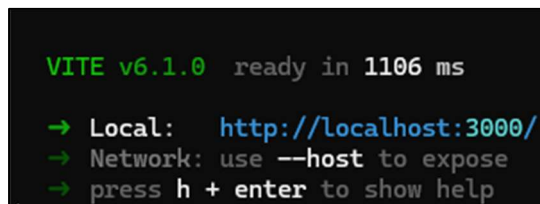
A sikeres telepítés után a következő parancsal indítsa el a Python backend-et:

py app.py

Következő lépésként a terminál ablakon belül nyisson egy új parancssort, majd másolja be a következő kódot:

npm run dev

Amennyiben a parancssoron nem a következő látható:



```
VITE v6.1.0 ready in 1106 ms
→ Local:   http://localhost:3000/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help
```

8. kép: A terminálon található szöveg sikeres indítás esetén

kérjük zárja be a számítógépén futó többi NodeJS-t használó alkalmazást. - A localhostnak a 3000-es porton kell futnia -

Mindezek után a böngészője keresősávjában írja be a következőt: localhost:3000

A projekt elindításának általános leírása

Amennyiben a nem a fentiekben felsorolt programokat használja, a projekt elindítása eltérő módokon történhet. A következőkben a projektünk elindításának az általános leírását találja.

Az adatbázis kiszolgáló szerver indítása

A használni kívánt adatbázis kiszolgáló szerveren a következő lépéseket hajtsa végre.

- Állítsa be, hogy a web szerver a 3306-os porton fusson.
- Importálja a projekt mappa „Adatbázis” almappájában található „receptek.sql” file-t. – A megadott sql file tartalmazza az adatbázis létrehozásához, valamint a karakterkódolásbeállításához szükséges parancsokat.

A backend projekt indítása

A backend elindításához szükséges a Visual Studio 2019 – vagy újabb – verziójára. Az elindítási folyamat megegyezik a **megjelölt pontban** leírtakkal.

A frontend projekt indítása

A frontend projekt elindításához kettő parancsértelmezőre lesz szükség. Mindkét parancssor segítségével a `\GitHub\Remy-s-kitchen\Remys_kitchen\Frontend\remy` elérési úton található mappát nyissa meg.

A projekt része egy python kód, amelynek futtatáshoz szükséges telepíteni a flask-et, illetve a flask-cors-t, amelyet a következő parancs segítségével tehet meg.

python -m pip install flask flask-cors

Sikeres telepítést követően a python kód futtatása a következő paranccsal tehető meg.

py app.py

A második parancssorban a következő paranccsal a frontend oldal elindításához szükséges modulok letöltését tudja elvégezni.

npm i vite@4

Sikeres telepítés után a frontend projekt elindítását a következő paranccsal tudja megtenni.

npm run dev

Mindezek után az oldalt a **http://localhost:3000** URL-en keresztül érheti el.