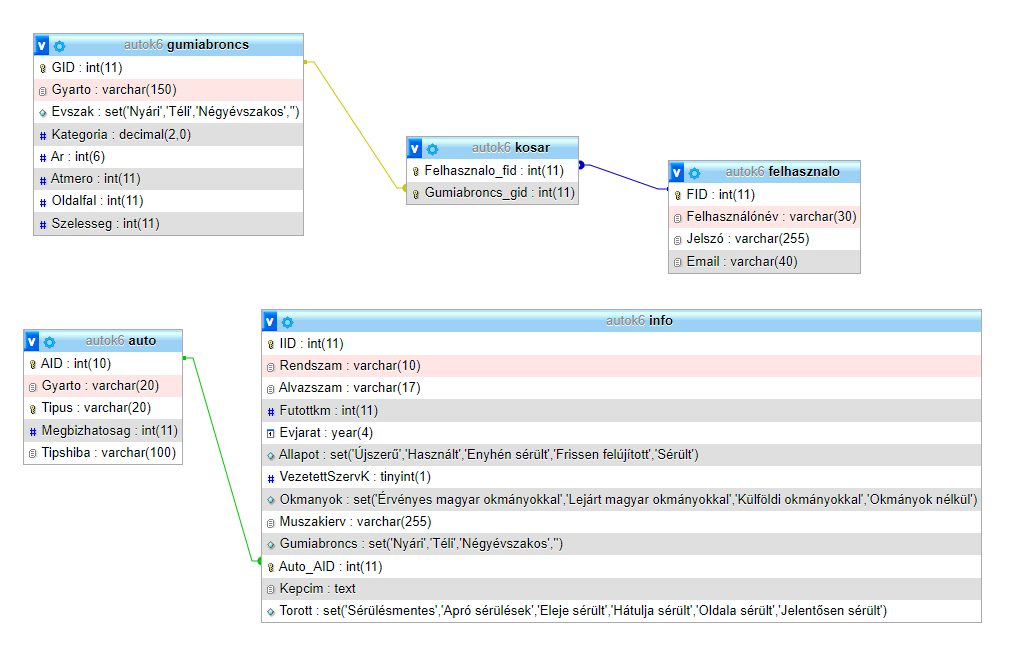
**Fejlesztői környezet ismertetése:**

Fejlesztő program: Visual Studio Code 2019

**Használt technológiág:**

Node.js Vue.js, mySql

**Adatbázis, kapcsolati diagram:**

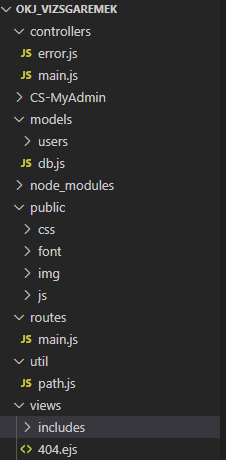
****

Két fő részre bontható az adatbázis, az egyik a személygépjármű lekérdezésére szolgáló adatokat tartalmazza a második pedig a gumiabroncsok értékesítésével kapcsolatos.

Az „auto” táblában találhatók egy autó általános adatai, így egy adott típusú és évjáratú járműből egy rekordot tartalmaz, az „AID” idegenkulcs az „info” táblában ami tartalmazza az egyedi információkat az adott járműről.

A „felhasznalo” táblában kerül rögzítésre minden felhasználó sikeres regisztrációja, titkosított jelszava, emailcíme, és felhasználóneve. A „gumiabroncs” tábla pedig tartalmazza a webshopunkban elérhető gumiabroncsok minden adatát.

**Könyvtárstruktúra:**

**controllers** -

**models** – a felhasználók regisztrációját, autentikációját és az adatbázisból való lekérdezések kódjait tartalmazza, továbbá

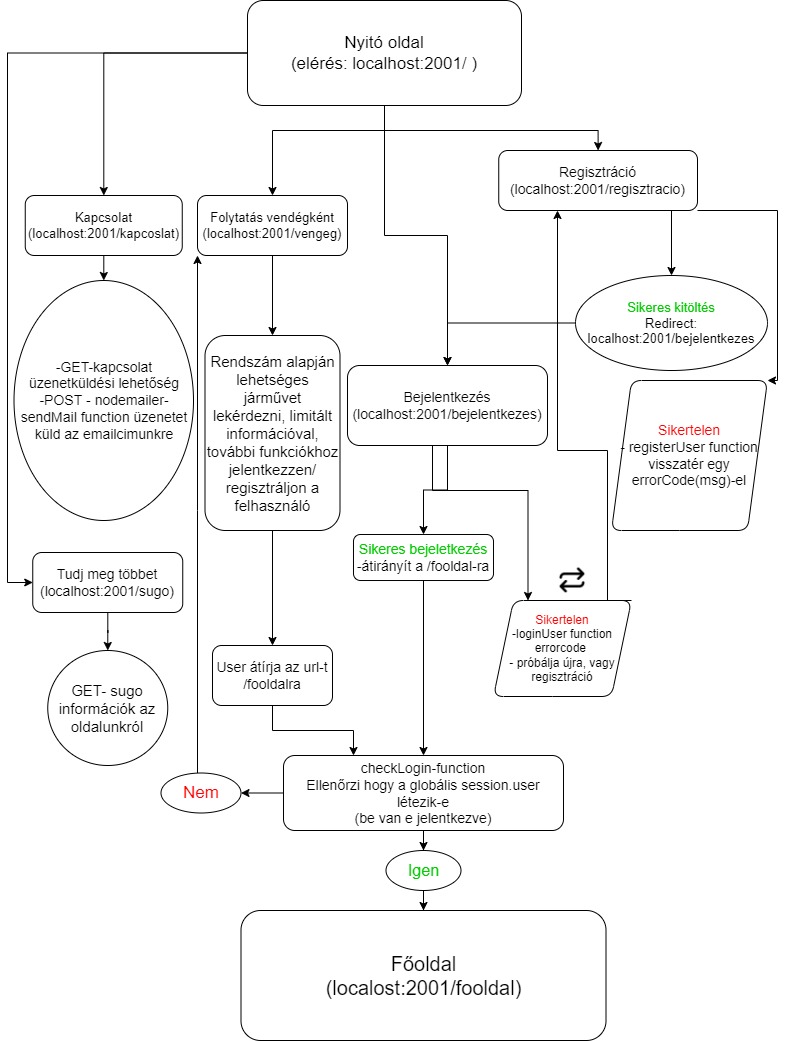
**public** – a frontendhez szükséges fájlokat tartalmazza a megfelelő mappákban

**routes** – a szerver útvonalait tartalmazza

**util** -

**views** – tartalmazza az .ejs fájlokat és a(z) /include a views ejs fájlaiba beépített kódrészleteket

**Weboldal működésének ábrái**



**Nyitó oldal**

A szerver a localhost:2001-es porton fut, ha megkapja böngészőből a „/” kérést akkor a megfelelő oldalt legenerálja a felhasználónak egy EJS állományban, a megadott paraméterekkel:

A /routes/main.js állomány felelős a kérések irányításáért, (jelen esetben GET):

router.get('/', mainController.getIndex);

Ezzel meghívásra kerül a /controllers/main.js fájlban található függvény ami kirendereli a /views/kezdolap.ejs fájlt:

//Kezdő oldal

exports.getIndex = (req, res, next) => {

    res.render("kezdolap", {

        pageTitle: "CarScope",

        path: "/",

        user: req.session.user,

    });

};

Az összes GET kérés hasonló módon történik az oldalon, több paraméterrel.

**Paraméterek:**

A kezdő oldal megjelenítésekor az .ejs fájlnak átadásra kerül a fenti példában látható módon egy „user” nevű paraméter ami egy globális változótól kapja értékét (tartalmazza, hogy a felhasználó be van e jelentkezve)  
Egy .ejs kódrészletben az if() eljárásban ennek a változónak az értéke határozza meg a navigációs sáv kinézetét.

<% if(user == undefined) { %>

          <form class="form-inline my-2 my-lg-0">

            <a class="btn btn-outline-light" href="bejelentkezes"

            type="submit">Bejelentkezés</a>

            &nbsp;&nbsp;

            <a href="regisztracio" class="btn btn-outline-light"

            type="submit">Regisztráció</a>

          </form>

      <% }else{ %>

          <form class="form-inline my-2 my-lg-0" method="post"

          action="/kijelentkezes">

            <button class="btn btn-outline-light"

            type="submit">Kijelentkezés</button>

          </form>

     <% } %>

Amennyiben a felhasználó nincs bejelentkezve, a „Bejelentkezés”, „Regisztráció” gombok lesznek láthatóak, ellenkező esetben a ”Kijelentkezés” gomb.

**Regisztráció**

Regisztrációs űrlap kitöltése után a felhasználó rányom a „rregisztrá”