

Miklós Dániel vagyok. Vizsgamunkámnak egy webshopot készítettem. Forráskódja itt elérhető a GitHub-on: <https://github.com/MikiDani/mdshop>

Tesztelés megkönnyítése érdekében feltöltöttem ideiglenes tárhelyre ahol tesztelhető:

Landing page: <http://web.mikidani.probaljaki.hu/mdshop/>  
 Frontend oldal: <http://web.mikidani.probaljaki.hu/mdshop/frontend/index.html>  
 ADMIN rész: <http://web.mikidani.probaljaki.hu/mdshop/backend/index.php>  
 REST API: <http://web.mikidani.probaljaki.hu/mdshop/api/api.php>  
 SQL adatbázis: [http://web.mikidani.probaljaki.hu/mdshop/documentation/mdshop\\_sql.zip](http://web.mikidani.probaljaki.hu/mdshop/documentation/mdshop_sql.zip)

Segéd elektronikus levelek: <https://webmail.nethely.hu/>

mdshop@mikidani.probaljaki.hu	admin@mikidani.probaljaki.hu	user@mikidani.probaljaki.hu
X6RgzCXb	AuBVwynK	jLZP5GMJ

Az oldalnak három fő részre bontható. REST API rész, ADMIN rész, FRONTEND rész. Az adatok MYSQL adatbázisban vannak tárolva. A REST API kommunikál az adatbázissal. A FRONTEND és az ADMIN az API-n keresztül éri el az adatbázist. Az API és ADMIN felületet PHP-ban, a FRONTEND felület pedig javascript nyelven van megírva. Az oldal az ADMIN és FRONTEND felület reszponzív megjelenítéséhez Bootstrap keretrendszert használ.

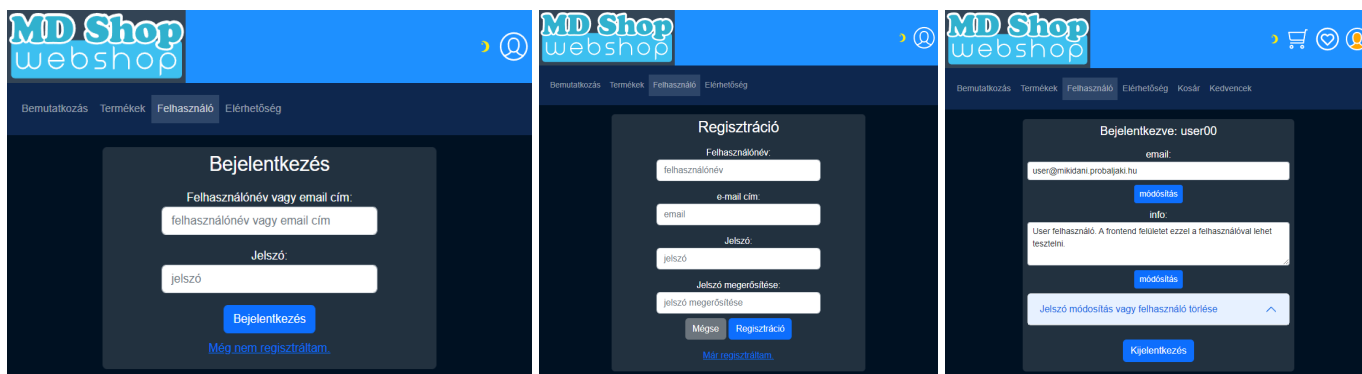
## Frontend rész:

### Bemutakozás menüpont:

Itt a vizsgamunkával kapcsolatos információkat lehet megtalálni. A dokumentációkhoz linkeket találunk.

### Felhasználó menüpont:

A felhasználó menüpontban tudunk regisztrálni, vagy ha már regisztráltunk akkor belépni a profilunkhoz a frontend oldalon.



Itt két felhasználó már regisztrálva van a könnyebb tesztelhetőség érdekében.

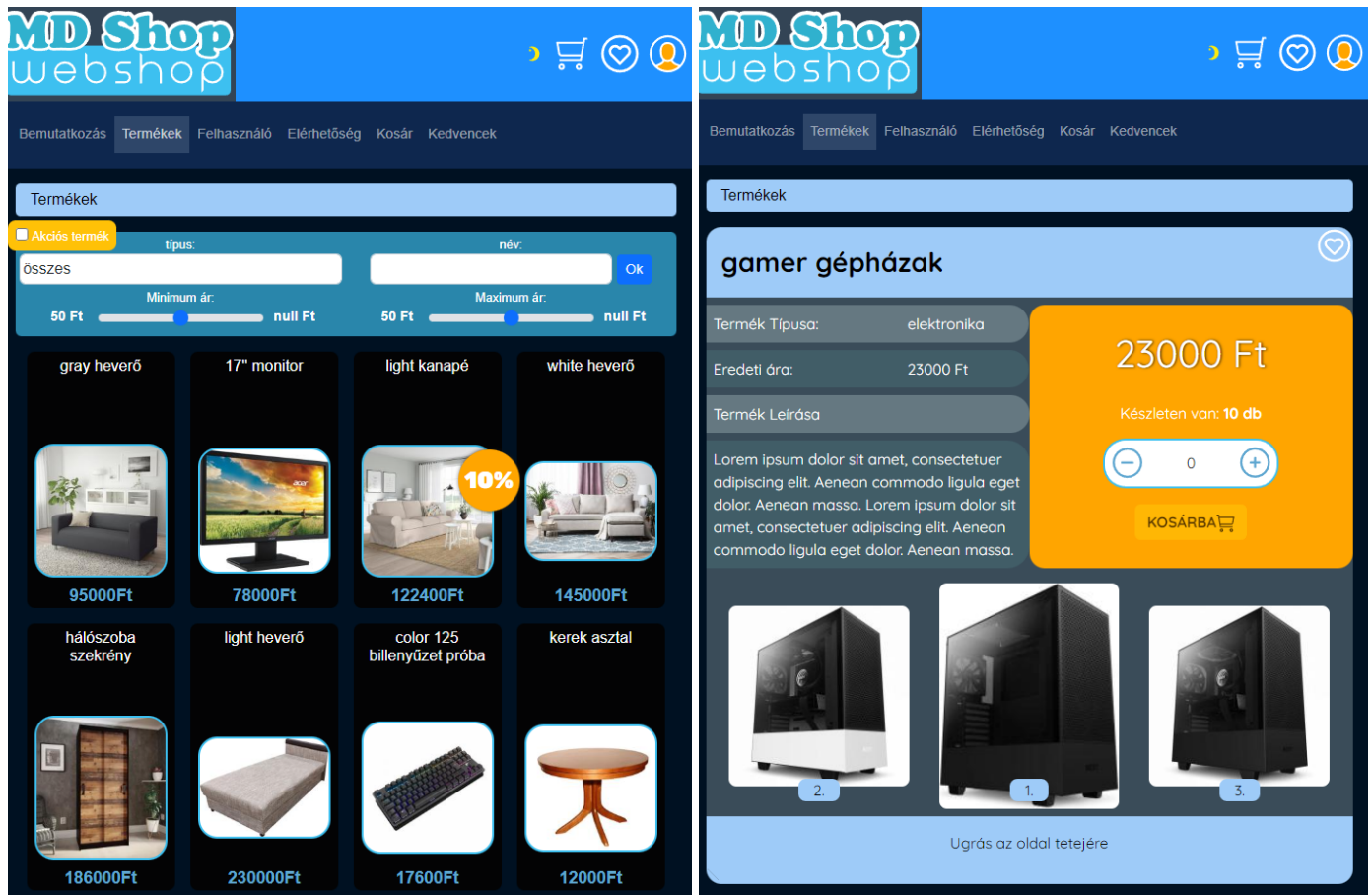
Felhasználó név:	user00	admin00
Jelszó:	123456	123456
rang:	felhasználó	admin

A bejelentkezés után aktiválódik a kosár és a kedvencek menüpont. Ilyenkor a felhasználó menüpontban megjelenik az adatlapunk ahol módosíthatjuk az elektronikus levél címünket illetve az info mezőnket. Az email címnek email formátumúnak kell lennie. A jelszavunk megadása után törölhetjük profilunkat, vagy módosíthatjuk jelszavunkat.

Regisztrációnál ha már regisztrált nevet vagy emailt adunk meg akkor hibaüzenettel tér vissza. Minimum és maximum karakterszámot jelzi a felület ha nem megfelelő hosszúságút adunk meg.

### Termékek menüpont:

Termékek menüpontban először a termékek listáját találjuk. Miután kiválasztottunk egy terméket akkor a termék tulajdonságai aloldalra kerülünk.



A termékek menüpontot akkor is elérjük ha nem vagyunk bejelentkezve, viszont nem tudjuk a termékeket a kosárba belerakni, illetve a kedvencek gomb se jelenik meg a termék kiválasztásánál.

Termékek szűrése:

☒ Akciós termék

típus:  név:

összes

Minimum ár:  Maximum ár:

25 Ft  25 Ft 230000 Ft  230000 Ft

A következő módokon szűrhetjük a termékeket:

**Típus szerint:** Az adatbázisban megadott típusok szerint szűri a termékeket.

**Név szerint:** ha megtalálható a termék nevében amit megadunk csak azokat listázza ki.

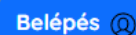
**Minimum ár és Maximális ár szerint:** Csak a két ár közötti árnak megfelelő termékeket listázza.

**Akciós termék:** Csak azokat a termékeket listázza aminek megvan adva kedvezmény.

Egyszerre több szűrést is megadhatunk. Ha a listából rákliccelünk egy termékre akkor a termék információs lapra jutunk ahol részletes információkat tudhatunk meg az adott termékről. Ha Akciós a termék akkor külön megjeleníti az eredeti és az akciós árat is. Az akció százaléka is megjelenik a termékneve mellett. A kis képekre kattintva megnézhetjük nagyban a képet.

Ha nem vagyunk bejelentkezve:

- A kosárba gomb helyett egy belépés gomb jelenik meg ami átnavigál a bejelentkezéshez.



Ha be vagyunk jelentkezve:

- Megjelenik a kedvencek gomb a terméknév másik oldalán.



- A termék kosárba helyezésének mennyiségét a készlet erejéig lehet növelni.

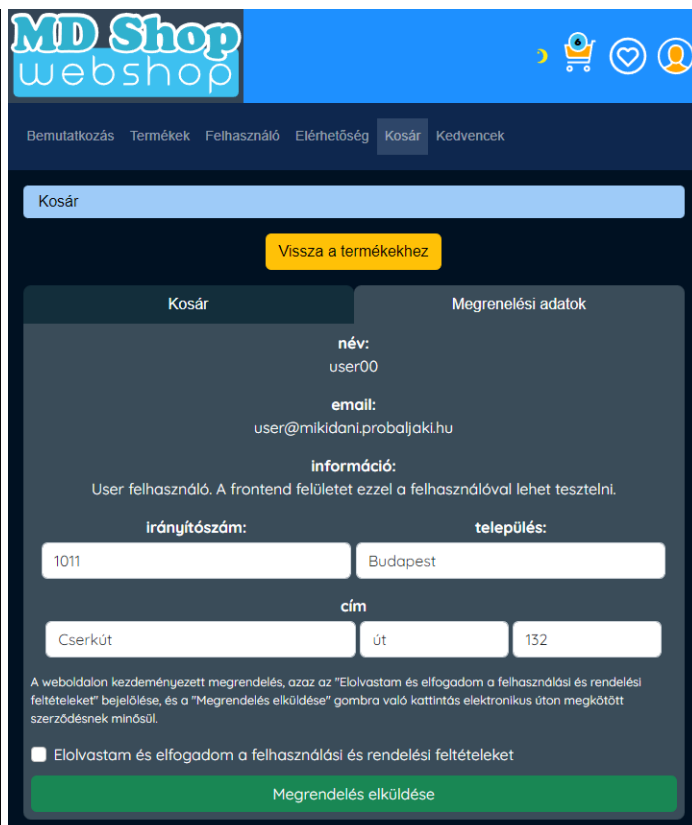
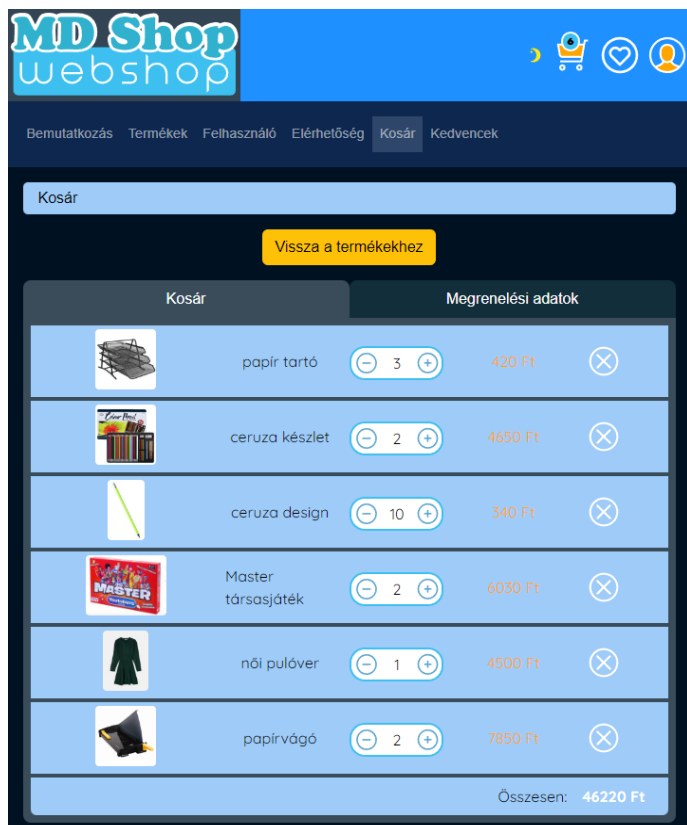
- A kosárba gombra kattintva a termék bekerül a kosárba és a kosár menüpontra ugrik a képernyő.

### Kosár menüpont:

A kosár ikonja bejelentkezés esetén a fejlécben folyamatosan látható. Ha nincsen benne termék akkor üresnek mutatja, ha van akkor sárgán jelzi tartalmát. Ilyenkor megjelenik egy szám ami azt mutatja hogy hány termék található jelenleg a kosárban.



A kosár menüpont két részre bontható: kosár tartalmára és a megrendelési adatokra.



**A kosár tartalma:** A kosár tartalmában azok a termékek jelennek meg amiket kiválasztottunk megvásárlásra. A termékszám változtatható a készlet erejéig. Ha a termékszámot nullára csökkentjük akkor automatikusan kikerül a kosárból. Alul a kosár tartalmának aktuális végösszegét láthatjuk.

**Megrendelési adatok:** Itt megjelennek a felhasználó ismert adatai. A megrendeléshez még ki kell tölteni a megrendelési címet és be kell ikszelni a "felhasználási és rendeltetési feltételeket". Ha hiányzik valami a kitöltésből a küldés gomb megnyomása után üzenetben jelzi nekünk a felület. Sikeres megrendelés esetén a megrendelés rögzítődik az adatbázisban, és a bemutatkozás menüpontra ugrunk ahol egy zöld szövegdoz jelenik meg azzal az üzenettel hogy "Sikeres megrendelésrögzítés". Ekkor az oldal küld az emailünkre egy megrendelés visszaigazoló linket.

### Kedvencek menüpont:

A kedvencek ikonja bejelentkezés esetén a fejlécben folyamatosan megtalálható. A kedvencek listát a felhasználó profijában rögzítődik ellentétben a kosár tartalmával. Hogyha újra bejelentkezünk a kedvencek is újra betöltődnek.

- Ha nincsen kedvenc termékünk akkor egy üres szivecskét látunk.

- Ha van kedvenc termékünk a listában akkor sárgán kitöltött szivecske jelenik meg.

A kedvencek listából egyenként törölhetőek a kedvencek.



### Elérhetőség menüpont:

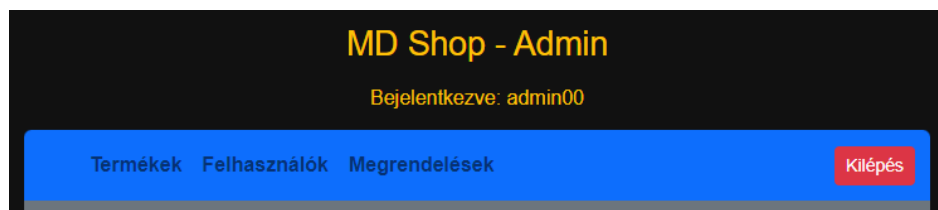
Az elérhetőség menüpontban megtalálhatóak az elérhetőségeim. Ez alatt van egy email küldési lehetőség ami a **mdshop@mikidani.probaljaki.hu** levélcímrre küld üzenetet. Ennek elérhetősége:

email	jelszó	belépés
mdshop@mikidani.probaljaki.hu	X6RgzCXb	<a href="https://webmail.nethely.hu/">https://webmail.nethely.hu/</a>

### ADMIN rész:

Az ADMIN felületen csak admin rangú felhasználók tudnak belépni. Itt használható az **admin00** felhasználó. Belépéskor a felhasználónak egy token kódja generálódik amit hat órán keresztül használhat a belépésének az azonosítására. Ha közben újra belép akkor a hat óra újra indul a token kódnak.

Az admin felület három részből áll:



### Felhasználók menüpont:

Belépés után ide érkezik meg az oldal. Látjuk a felhasználók listáját. Ha megnyomunk egy felhasználót akkor a bootstrap harmónika kinyílik az adataival. Igény esetén módosíthatjuk a felhasználó rangját vagy törölhetjük az adatbázisból.

### Termékek menüpont:

A termékek listáját tartalmazza. Tartalmaz egy szűrő blokkot ahol igény esetén szűkíthetjük a keresett termékekre vagy termékekre a listát. A menü alatt a terméknév megadása és típus kiválasztása után hozzá tudunk adni új terméket az adatbázishoz.

Új termék hozzáadása:

Típus:  Terméknév:

Miután hozzáadtuk megjelenik a listában üres adatokkal. Ezután ha kiválasztjuk kitölthetjük a termék adatait. A termékek adatai mellett találunk egy gombot amivel a módosítást rögzíthetjük. ☒

Kép feltöltésekor csak jpg, jpeg, png és gif kiterjesztések megengedettek. A fájl mérete legfeljebb 500 kilobyte lehet. Ha nem megfelelő file-t szeretnénk feltölteni akkor a rendszer üzenetben jelzi mivel van a probléma. Az első kép feltöltése esetén automatikusan az lesz a kiemelt kép. Több kép feltöltése után az lesz a kiemelt kép amelyikre rákattintunk. A kiemelt kép elsőként listázódik és egy zöld keretet kap. Ha törölni szeretnénk a képet akkor egy piros kuka gombbal megtehetjük. ☐ Képaláírást nem kötelező adni a képnek. Termék törlés esetén automatikusan törlődnek a hozzá kapcsolódó képek, adatok a szerverről. Törlés után nem marad adat szemét a szerveren a termék után.

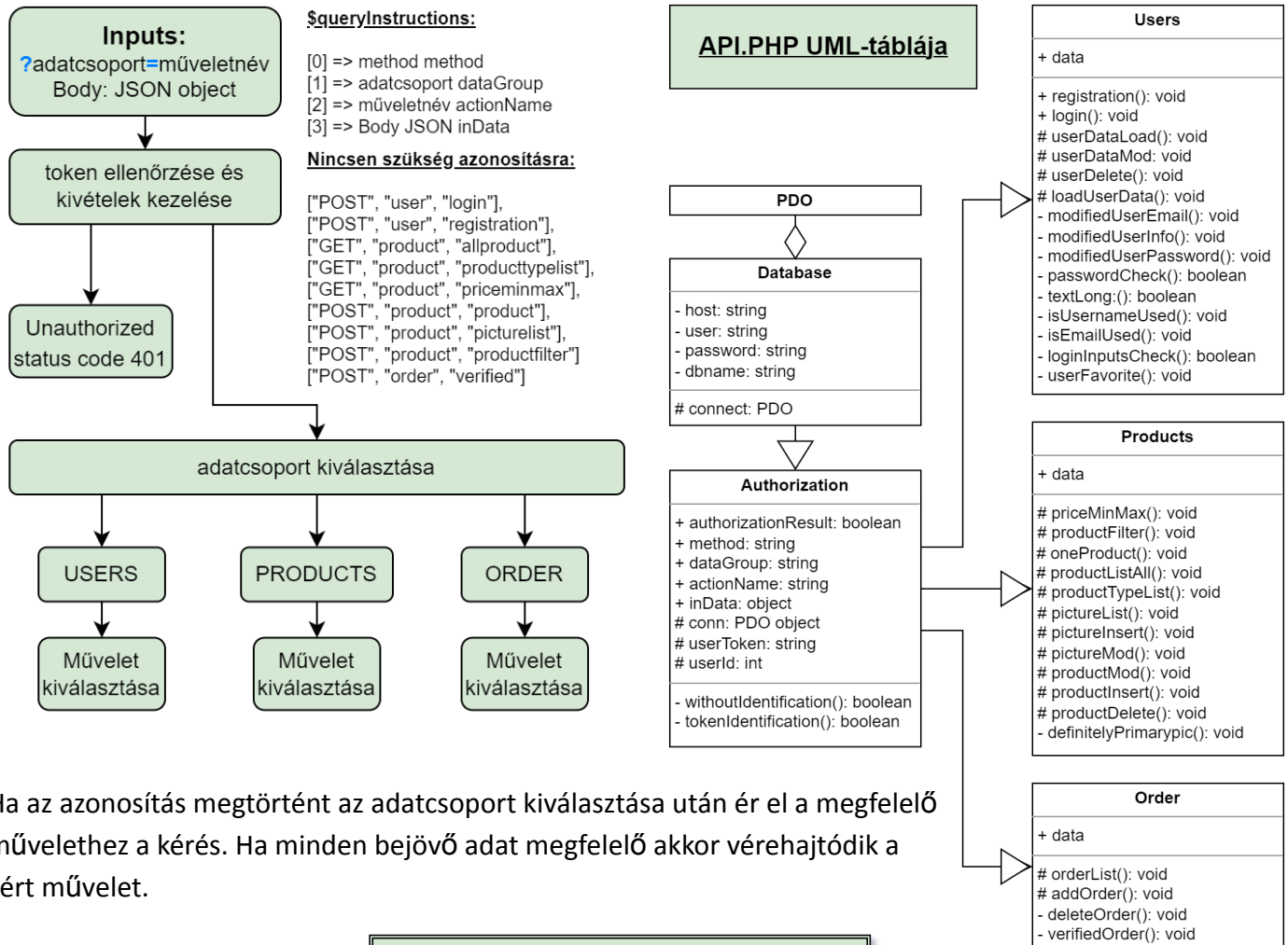
### Megrendelés menüpont:

Itt a felhasználók által regisztrált megrendelések listáját találjuk időrendi sorrendben listázva a megrendelési azonosítóval. A megrendelő adatain felül megtalálhatjuk a megrendelési címet és a megrendelt termékek listáját. A rendelés levélen történő megerősítését is mutatja a "rendelés megerősítése" sor.

3 2023-01-09 18:08:13   Rendelési azonosító: 427333	
Rendelés Dátuma:	2023-01-09 18:08:13
Rendelés megerősítése:	<input type="button" value="Nem"/>
Felhasználó ID:	3
Rang:	0
Felhasználónév:	user00
Email:	user@mikidani.probaljaki.hu
Megrendelési cím:	1011 Vác Kőszeg utca 12.

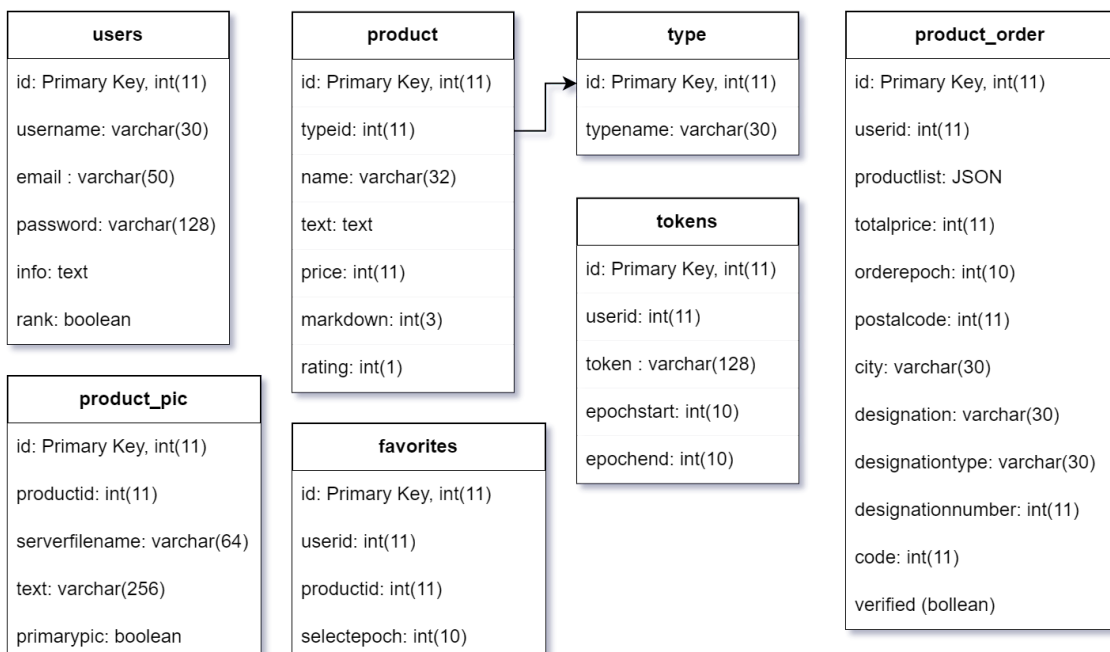
## REST API rész:

Ez a api.php backend rész ami kommunikál a MySQL adatbázissal. A megfelelően felépített beérkező JSON kérésekre válaszol JSON formában. Az azonosítás úgy van felépítve hogy mindenképpen végrehajódik. Ha a kérés szerepel a listán akkor az api továbbengedi az adatcsoport kiválasztása részhez. Ha az API nem kap token-t a felhasználó azonosítására, és nincsen a kérés a listán akkor Unauthorized üzenettel tér vissza 401-es státuszkóddal.



Ha az azonosítás megtörtént az adatcsoport kiválasztása után ér el a megfelelő művelethez a kérés. Ha minden bejövő adat megfelelő akkor vérehajódik a kért művelet.

## MySQL adatbázis felépítése



## A REST API bemenetei:

API Query	Method	Token kell-e?	Admin jog?	Várt bemenetek	Leírás
?user=login	POST			username:email: string password: string	Helyes bejelentkezés esetén visszaküldi a token kódot.
?user=registration	POST			username:string email: string password: string	Ellenőrzi az adatok hosszúságát, illetve hogy regisztráltak-e már velük az adatbázisban. Ha nem akkor menti a felhasználót a users táblában.
?user=userdata	POST	igen		token: string usermail: string userinfo: string userpassword: string	Visszaadja a tokennel bejelentkezett felhasználó adatait.
?user=usermod	POST	igen	igen	token: string useremail userinfo password	A felhasználó módosíthatja adatait. email, info, password
?user=userdelete	DELETE	igen	igen / nem	token: string password: string --- userid: number   adminjog	Törli a felhasználót az adatbázisból.
?user=alluser	POST	igen	igen	token: string	Visszaadja az összes felhasználó adatait, kivéve jelszavak.
?user=favorites	POST	igen		token: string productid: int function: "get"   "switsh"	GET: A felhasználó kedvenceit lehet lekérni. SWITCH: A listához lehet hozzáadni. Ha létezik akkor törli.
?product=allproduct	GET				Visszaadja az összes terméket.
?product=productlist	POST			productid: int	Egy adott termékhez visszaadja a képek adatait.
?product=producttypelist	GET				Visszaadja a product_type elemeit.
?product=productinsert	POST	igen	igen	token: string productid: int userfilename: string	Feltölti a képet a szerverre és regisztrálja az adatait a product_pic táblában.
?product=productmod	POST	igen	igen	token: string pictureid: int productid: int function: "primarymod" "delete" "textmod" + pictext	Egy műveletnéven belül az összes kép adat módosítás itt hajtódik végre.
?product=productmod	POST	igen	igen	token: string productid: int function: "namemod" + productname "pricemod" + productprice "textmod" + producttext "typemod" + typeid "markdownmod" + markdown "instockmod" + instock	Egy műveletnéven belül az összes termék adat módosítás itt hajtódik végre.
?product=productfilter	POST			filtertype: string filtername: string filterminprice: number filtermaxprice: number filtermarkdown: boolean	A megadott feltételekkel szűri a termékeket és küldi vissza.
?product=priceminmax	GET				Visszaadja típusokra lebontva a legkisebb és legnagyobb árakat.
?product=productdelete	DELETE	igen	igen	token: string productid: number	Törli a teljes terméket képekkel együtt.
?order=list	POST	igen	igen	token: string	Visszaadja a rendelések listáját időrendi sorrendben.
?order=add	POST	igen		token: string userid: number productlist: JSON totalprice: number postalcode: number city: string designation: string designationtype: string designationnumber: number	
?order=delete	DELETE	igen	igen	token: string orderid: number	Törli a megrendelést az adatbázisból.
?order=verified	POST			userid: number code: number	Visszaigazolja az emailban kiküldött megrendelést.