Tartalom

[Leírás 2](#_Toc159240087)

[Megoldandó feladatok 2](#_Toc159240088)

[Publikus felület 2](#_Toc159240089)

[Admin felület 3](#_Toc159240090)

[SuperAdmin 3](#_Toc159240091)

[Kategóriák 3](#_Toc159240092)

[Funkciók 3](#_Toc159240093)

[Plusz/ továbbfejlesztés 3](#_Toc159240094)

[TÁBLÁK 4](#_Toc159240095)

Adatbázis specifikáció

Szakdolgozat résztvevői: Dreilinger Vanessza Maja, Családi Alexandra

Szakdolgozat Témája: Kertészeti webáruház

# Leírás

A Kertészeti webáruház oldalon: lehet az elérhető növényeket böngészni és vásárolni.

Az oldalon a vásárlás **regisztrációval** történik, enélkül nem lehet vásárolni.

A regisztráláshoz kell megadni az *email címet* és *nevet* (fel lehet iratkozni hírlevélre, de az Adatkezelés szabályzatot köteles elfogadni).

A vásárláshoz meg kell adni: *nevet* (külön *vezeték- és keresztnév*), *címet* (*irányítószám*, *utca*, *házszám*, *helység*), *telefonszámot*, *email*-t értesítéshez. A már regisztrált vásárlónak a meglévő adatok **automatikusan kitöltődnek** bejelentkezés után, ha azokat már előre megadta. *De lehetőség van* ***módosításra*** is, ha a szállítási adatok változnak. Továbbá lehetősége van “**Kedvencek**” listára, ahol **elmentheti** *kedvenc* termékeit vagy meg*vásárolni kívánt* termékeit. A regisztrált felhasználó email-en keresztül értesülhet az akciókról, feltéve, ha regisztrált a hírlevélre.

Admin-ként az admin felületen képes **új termékek felvételére**, azok **árának** **változtatására**, és naponta egyszer új készlet **rendelésére** adott termékből. Ki tudja listázni az összes terméket.

A SuperAdmin kezeli a felhasználókat, **törölheti** őket, továbbá adhat **admin** **jogosultságot**. Mindenre képes, mint amire az admin is.

# Megoldandó feladatok

## ****Publikus felület****

* Lehessen regisztrálni
* Meg tudja adni a számlázási címét és egyéb adatait.
* Lehessen vásárolni termékeket
* Lehessen kedvencbe tenni termékeket
* A felhasználó tudjon keresni a termékek között címszavak alapján

## Admin felület

* Lássa az összes termék fajtát kilistázva.   
  (Pl: kankalin sárga 50 db)
* Tudja módosítani a termékek árait.
* Tud új termékeket felvenni a készletbe.
  + naponta egyszer lehet rendelést leadni (csak SuperAdmin változtathatja meg a leadást)
* Tudja növelni a készletet.

## ****SuperAdmin****

* Tud mindent, amit az admin.
* Lássa az összes regisztrált felhasználót kilistázva.
* Tudja a felhasználókat törölni.
* Tud admin jogosultságot adni, és elvenni.

## ****Kategóriák****

Ez a webáruház virágok, különböző növényeket árul. Ezeket a következőféleképpen kategorizáljuk:

* Egynyáriak
* Évelő növények
* Sziklakerti növények
* Bogyós gyümölcsök
* Zöldségek, Fűszernövények

Igény szerint bővíthető a kategória lista.

# Funkciók

* Termékek beszerzése
  + naponta egyszer lehet rendelést leadni (csak SuperAdmin változtathatja meg a leadást)
  + Termék db-számának követése, naplózása (az admin is módosíthatja)
* eladás (nyugtaadással)
* Kedvencekbe be lehet rakni termékeket
* Kosárba lehet rakni termékeket

### Plusz/ továbbfejlesztés

* Alkalmazottak kezelése
* Selejtezés: hibás vagy kifutott termék
* a TERMÉK-et mozgathatjuk a raktárból a bemutató térbe, vagy leselejtezzük
* Egyéb termékek: eszközök, fák
* Pont gyűjtés/ törzsvásárlói kártya
  + regisztrációhoz kötött
  + pontok felhasználhatók ahhoz hogy a végösszegből X összeg lejön

# TÁBLÁK

FELHASZNÁLÓ(felhasználó\_azon, név, email\_cím, jelszó, felhasználó\_szint)

NÖVÉNY\_KATEGÓRIA(növény\_kategória, elnevezés, ~~felettes\_kateg~~)

NÖVÉNY(tudományos\_név, név, növény\_kategória)

TERMÉK (termék\_kód, növény, állapot, tipus, szín, kiszerelés, ár, készlet)

KISZERELÉS(kiszerelés, név)

TERMÉK\_ÁR(termék, mikortól, új\_ár)

BESZERZÉS(termék\_kód, beszerzés\_dátuma, darabszám, beszerzési\_ár)

NYUGTA(nyugta\_szám, vásárlás\_dátuma, végösszeg)

NYUGTA\_TÉTEL(nyugta\_szám, termék\_kód, darabszám)

Technikai táblák:

KOSÁR(kosár\_id, felhasználó\_azon)

KOSÁR\_TÉTEL(kosár\_id, termék\_kód, darabszám)

A TERMÉK-nek legyen lefoglalt mezője is,

-> ez azért kell hogy ha valaki berakott egy terméket a kosárba, akkor azt lefoglalja hogy ne vegyék meg előle.

## Az adatrendszer ismertetése

A tárgyalt rendszerben igyekszünk kényelmes és átlátható termékrendszert biztosítani mind a vásárlónak, mind az adminoknak.

A *termék* nyilvántartja a növényt és annak tulajdonságait, árral és készlet mennyiséggel eltárolva. A *termék*ben számontartjuk, hogy hány darabot foglaltak már le a készletből. A *növény*ben megtalálhatóak a fajták latinnévvel azonosítva és növénykategóriával számontartva. *A növénykategóriá*ban tároljuk a növény fajtáját. A *kiszerelés*tartja számon a növény méretét.

A *termék ár* követi a termék árának változását dátummal, rögzíti adott dátumtól az új árat.

A *felhasználó* tárolja a regisztrált felhasználóinkat, admint és vásárlót egyaránt, és a hozzáférésük szintjét.

A *beszerzés*tábla kezeli a beszerzés dátumát darabszámmal és beszerzési árral.

*Nyugta tétel* tábla számon tartja az adott nyugtához tartozó terméket és a rendelt mennyiséget az adott tételből.

A *nyugtán*a kiszámolt végösszeg dátummal ellátva szerepel, a végösszeget a *nyugtatételen* szereplő termék kódhoz tartozó darab és a *termék*ben szereplő azonos termékkódhoz tartozó ár alapján számoljuk ki.

# Az ügyviteli funkciók

Termékbeszerzés

* napibeszerzések rögzítése, a pillanatnyi készlet frissítésével

Növénydefiniálás

* növények számontartása
* növényfajta meghatározása

Termékdefiniálás

* termék karbantartás
* készlet és lefoglalt(kosárba helyezett) db nyomonkövetése

Termékár

* termék árának nyomonkövethető változtatása

Nyugtázás

* a kosár alapján létrejött vásárlás nyugtázása
* egy nyugtán szereplő összes tétel darabszám alapján kiszámolt árának összesítése

Felhasználók

* felhasználók karbantartása
* jogosultság megítélése