

Webáruház

Készítette: Viczián István, Cserkó József

Verzió: 1.1.0 (első verziózott dokumentum)

Dátum: 2019. szeptember 16.

Tartalom

Vízió	3
Követelmények	3
Funkcionális követelmények	3
Vásárlási folyamat leírása	3
Szükséges funkciók	3
Továbbifejlesztési lehetőségek	4
Nem funkcionális, technológiai követelmények	4
Sztorik	5
Termékoldal	5
Termék listázó oldal	5
Termék adminisztráció	6
Termék kosárba helyezése	6
Szerepkör szerinti menü, bejelentkezett felhasználó	7
Kosárból termékek eltávolítása egyesével	7
Új rendelés leadása, rendeléseim	8
Felhasználói regisztráció	8
Felhasználók adminisztrálása, listázás, módosítás, törlés	8
Rendelések adminisztrálása, listázás, módosítás, törlés	9
Rendelés státuszának módosítása kiszállítva státuszra	9
Dashboard, felhasználók, termékek, megrendelések száma	10
Riport, havi bevételek	10
Naplózás (technológiai sztori)	11
Biztonságkezelés (technológiai sztori)	11
Hibaoldal (technológiai sztori)	11
Bejelentkező oldal (technológiai sztori)	12
Termékekhez kategória beállítás	12

Kategória szerinti csoportosítás	12
Kategória adminisztráció	13
Több azonos termék a kosárban	13
Termékszám módosítása	14
Termékértékelés	14
Termékértékelés szerkesztése	14
Termékértékelés minősítése	14
Saját felhasználói adatok módosítása	14
Szállítási cím	15
Szállítási cím választása	15
Főoldalon ajánlás	15
Termékhez kép csatolása (részben technológiai sztori)	15

Vízió

A megrendelő jelenleg offline módon értékesít, klasszikus boltokat üzemeltet szerte az országban. Továblépés lenne az *online webáruház*, ahol a szokásos funkciók elérhetőek, mint az árukészlet böngészése, vásárlás. A vásárlás regisztrációval érhető el, ekkor a felhasználók olyan kényelmi funkciókat kapnak, mint a kosár megőrzése a bejelentkezések között, szállítási címek megőrzése, valamint korábbi megrendelések megtekintése, valamint azok alapján új vásárlás indítása.

Követelmények

Funkcionális követelmények

Két típusú felhasználó használja a szoftvert, vásárló és adminisztrátor.

Vásárlási folyamat leírása

Az online webáruház alapja a katalógus, mely a termékeket jeleníti meg, melyek megvásárolhatóak. A bejelentkezett, regisztrált vásárló a virtuális kosarába rakja bele a kiválasztott termékeket, majd a vásárlást befejezve megrendeli a kosár tartalmát. A felhasználóhoz a szoftver belépés után automatikusan egy üres kosarat rendel. A vásárló a katalógusban böngészve a neki megtetsző termékeket a kosárba rakja, ha meggondolja magát vagy jobbat talál, a kosárból kiveszi (törli). A kosár minden betét és kivét után jelzi a felhasználónak a kosár aktuális tartalmát és az áruk összesített értékét. Ha a vásárló befejezte a vásárlást, a kosár tartalmát megrendeli. A vásárló azonban a kifizetés előtt bármikor megunhatja a vásárlást, és a kosarát otthagya megszakítja a vásárlást (kilép a rendszerből). Újbóli bejelentkezés esetén a félbehagyott kosárral folytathatja a vásárlást.

Szükséges funkciók

- Egyedi terméklapok
- Termék listázó oldal
- Termék adminisztráció, új termék felvétele, termék módosítása, törlése
- Termék kiválasztása, és elhelyezése a kosárba (egyszerre elég egyet), kosárban lévő elemek listázása, kosár ürítése
- Szerepkör szerinti menü, bejelentkezett felhasználó
- Kosárból termékek eltávolítása egyesével
- Új rendelés leadása, rendeléseim
- Felhasználói regisztráció
- Felhasználók adminisztrálása, listázás, módosítás, törlés
- Rendelések adminisztrálása, listázás, módosítás, törlés
- Rendelés státuszának módosítása kiszállítva státuszra

- Dashboard, felhasználók, termékek, megrendelések száma
- Riport, havi bevételek

Továbbfejlesztési lehetőségek

- Naplózás
- Biztonságkezelés
- Bejelentkező oldal
- Termékekhez előre definiált kategóriák közül lehet kategóriát beállítani
- A termékeket kategóriánként csoportosítva kell megjeleníteni, kategóriánál el kell tárolni, hogy hányadikként kerüljön megjelenítésre
- Kategóriákat felhasználói felületen is adminisztrálni lehet (listázás, új felvétel, módosítás - ellenőrizni a sorszámozást, törlés - ha nincs hozzá termék)
- Meg lehet adni, ha egyszerre több terméket szeretne betenni a kosárba
- Kosárban lehet módosítani a megrendelt termékek darabszámát
- Termékekhez értékelést lehet írni, szöveges leírást, valamint pontszámot (1-5 skálán)
- Feltétel, hogy csak olyan írhat értékelést, aki vásárolt is az adott termékből
- Saját felhasználói adatok módosítása
- Jelszó módosítás
- Meg lehessen adni szállítási címet is megrendeléskor
- Már megadott szállítási címek közül tudjon választani a regisztrált felhasználó
- Főoldalon ajánlás
- Termékhez kép csatolása

Nem funkcionális, technológiai követelmények

A projekt során komplett webáruházat kell elkészíteni. Klasszikus háromrétegű alkalmazás, MariaDB adatbázissal, ExpressJS backenddel, és PUG/Angular frontenddel. A téma Bootstrap 4.* alapú legyen, reszponzív, de egyéni CSS alkalmazása megengedett.

Követelmények tételelesen:

- SQL adatbázis kezelő réteg megvalósítása NodeJS fájl modulok segítségével
- Üzleti logika réteg megvalósítása NodeJS fájl modulok segítségével
- E2E tesztek megléte (ahol követelmény)
- Controller réteg megvalósítása, RESTful API implementálására. Az API végpontoknak a /api címen kell elérhetőeknek lenniük, azaz ahol a dokumentáció /products címre hivatkozik, ott a /api/products címen érhető el a végpont.
- Forráskódnak meg kell felelnie az ESLint by Angular által által megkövetelt kódolási konvencióknak (<https://www.npmjs.com/package/eslint-plugin-angular>)
- A frontend mindenre kiterjedő designnal rendelkezzen (minimum Bootstrappal, igény esetén egyedi CSS kiegészítésekkel)

Tesztelés

Teszteket a következő végpontokra kell írni:

- /login
- /register (regisztrációs oldal)
- /orders
- /api/products/:id

Sztorik

Termékoldal (PUG)

Egy termékről a következő adatokat kell tárolni, majd megjeleníteni:

- Azonosító kód
- Megnevezés
- Cím (url postfix)
- Gyártó
- Aktuális ár

Az oldal a /products/:address címen legyen elérhető, RESTful végpont /products/:id, ahol az első paraméter a *termék címe*. A termék adatai tételesen kerüljenek kiírásra.

Technológiai vonatkozások

Létre kell hozni az adatbázis táblát, adatokat kell kézzel beszúrni, mivel még nincs adminisztrációs felület.

Elfogadási kritériumok

- Amennyiben az adatbázisban létező termék címét beírjuk a böngészőbe, jelenjen meg a termékoldal, megjelenítve a termék összes adatát
- Amennyiben hibás címet adunk meg, írjon ki hibaüzenetet, hogy a termék nem található

Termék listázó oldal (PUG)

Az összes terméket táblázatos formában kell megjeleníteni. A termékre kattintva annak részletező oldalára jutunk.

Plusz funkció lehet a lapozás.

Az oldal a / címen elérhető, RESTful végpont /products. A termék összes adata kerüljön kiírásra.

A termékeket név alapján, majd gyártó alapján kell ábécésorrendbe rendezni.

A lapozás esetén a cím további paramétereit kap: /products?start=40&size=10, ami azt jelenti, hogy a 40. terméktől jelenítsen meg 10 terméket.

Elfogadási kritériumok

- A termékek lista nézetben megjelenítésre kerülnek
- A termékre kattintva annak részletező oldala jelenik meg
- A termékek név, majd gyártó alapján kerülnek rendezésre,
- Lapozó megjelenik 10 termék felett

Termék adminisztráció (Angular)

A termék adminisztrálása a következő funkciókat foglalja magában:

- Termékek listázása, nem azonos a vásárlók számára megjelenített oldallal.
- Új termék felvétele. Minden, az egyedi terméklapon megjelenő adat megadása kötelező. Kód és cím egyedi. Ár egész, és maximum 2M Ft.
- Termék adatainak módosítása (minden adat szerkeszthető, kivéve a cím-et)
- Termék törlése (csak logikailag lehet törölni, hiszen később szerepelhet rendelésben)

A keresőbarát címet a rendszer automatikusan generálja úgy, hogy az ékezetes karaktereket eltávolítja, a szóközöket kötőjelre cseréli, majd az összes további karaktert eltávolítja. Mivel a név nem egyedi, az azonosítót is használd a generáláshoz! (Keresőbarát név, ha a termék neve: 'phillips villanyborotva szakállvágóval', akkor az a keresőbarát cím, amit tárolunk az adatbázisban hogy 'phillips-villanyborotva-szakallvagoval'.)

Klasszikus CRUD felület.

Az oldal a /admin/products címen elérhető, RESTful végpont /products. A termék összes adata kerüljön kiírásra.

Technológiai vonatkozások

- Külön Angular Pipe írható a keresőbarát cím előállítására.

Elfogadási kritériumok

- Új termék vehető fel, megjelenik az adminisztráció felületen és a termék listázó oldalon is
- Szerkesztést követően a termék adatai módosulnak a adminisztráció felületen, termék listázó oldalon és a termékoldalon
- A termék törlés után eltűnik a listából
- Termék létrehozásakor vagy szerkesztésekor, ha nem ad meg a felhasználó minden adatot, hibaüzenet
- Termék létrehozásakor vagy szerkesztésekor, ha a felhasználó már létező termékazonosítót vagy -címet ad meg, hibaüzenet

Termék kosárba helyezése (PUG)

A termékeket a termék részletek oldalon egy kosárba lehet tenni. Egy terméket nem lehet többször hozzáadni. Legyen egy kosár oldal, ahol a kiválasztott termékeket kell listászerűen megjeleníteni. A darabszám minden esetben egy legyen. Ki kell számolni és megjeleníteni a kosár értékét.

A kosár legyen elérhető a /basket címen, RESTful végpont /basket. Itt DELETE metódussal lehet kosarat üríteni.

Technológiai vonatkozások

Mivel még nincs felhasználó autentikáció a rendszerben, de a kosarat felhasználóhoz kell tárolni az adatbázisban, ezért itt kell implementálni egy minimális autentikációt.

Ehhez be kell állítani az Express szerveren egy cookie alapú azonosítást és legyen mögötte egy tábla, valamint fel kell tölteni pár felhasználóval.

A felhasználó belépése külön oldalon történik (/login).

Amikor a felhasználó belép (bármilyen szerepkörrel), a terméklistázó oldal jelenjen meg.

Elfogadási kritériumok

- Terméket fel lehet venni a kosárba, ekkor a kosár listázó képernyőn megjelenik
- Kosár ürítése után a kosár listázó képernyőn nem jelenik meg termék
- Amennyiben olyan terméket választ ki, mely már a kosárban van, újra nem kerül hozzáadásra

Szerepkör szerinti menü, bejelentkezett felhasználó (PUG)

Minden oldalon jelenjen meg a felhasználó neve, és attól függően, hogy milyen jogosultságokkal rendelkezik, jelenjen meg a hozzá tartozó menü, gombok. Ha olyan oldal címét írja be, amelyhez bejelentkezés szükséges, a rendszer automatikusan irányítsa a bejelentkező oldalra. Bejelentkezés nélkül a menüben legyen egy bejelentkezés, bejelentkezett felhasználónál egy kijelentkezés menüpont.

Technológiai vonatkozások

Kell készíteni egy RESTful webszolgáltatást, mely visszaadja, hogy mi a bejelentkezett felhasználó neve és jogosultsága, címe /user

A Express/PUG -nak kell az oldalon a jogosultság alapján megjeleníteni a menüpontokat és felhasználói elemeket. Itt nem lehet Angular -al dolgozni, a kéréseket jQuery segítségével kell a szerver felé küldeni és a megjelenítéshez is azt kell használni.

Elfogadási kritériumok

- Legyen kiírva a felhasználó viselt neve
- Termék adminisztráció menüpont kizárólag admin felhasználónak jelenjen meg. Látogatóként a termék adminisztráció címét beírva átirányít a bejelentkező oldalra.

- Kosárba helyezés gomb és kijelentkezés menüpont csak bejelentkezett felhasználónak jelenjen meg

Kosárból termékek eltávolítása egyesével (PUG)

A kosárból egyesével lehessen terméket törölni.

Kosár felületen a termékek mellett egy gombbal lehet terméket törölni. A RESTful végpont `/basket/:address DELETE` metódussal.

Elfogadási kritériumok

- Termék eltávolításával az adott termék eltűnik a kosárból

Új rendelés leadása, rendeléseim (PUG)

A kosár oldalon a felhasználó leadhat egy rendelést. A rendelés után a kosár újra üres lesz.

Rendelés a `/orders` RESTful végpont `POST` metódussal.

A rendelés leadása után a felhasználó a rendeléseim oldalon megtekintheti a leadott rendeléseit, mely tartalmazza a rendelés leadásának dátumát, és a megrendelt termékeket. A rendelések a dátum szerint sorba vannak rendezve (legfrissebb legelől).

A rendelések listázása a `/orders` címen, `/orders` RESTful végpont `GET` metódussal.

Elfogadási kritériumok

- A rendelés leadása után a rendelés megjelenik a rendeléseim oldalon, a benne lévő termékekkel
- A rendelés leadása után a kosár üres lesz
- Ha üres kosarat akar megrendelni, hibaüzenetet kap

Felhasználói regisztráció (PUG)

A felhasználó regisztrálhatja magát. Meg kell adni az email címét, a viselt nevét és a jelszót. Minden adat kötelező. Az email címnek egyedinek kell lennie. Regisztráció után be tud jelentkezni.

Elérhető a `/register` oldalon, ami a `/users` végpontot hívja `POST` metódussal.

Jelszó erősségének ellenőrzése Regexp segítségével a kliens és a szerver oldalon is.

Technológiai vonatkozások

A jelszót hash-elni kell.

Elfogadási kritériumok

- A felhasználó regisztráció után be tud jelentkezni

Felhasználók adminisztrálása, listázás, módosítás, törlés (Angular)

A felhasználókat listázni lehet, ahol megjelennek az adatai (felhasználónév, viselt név). A felhasználó viselt nevét és jelszavát lehet módosítani. Kötelező megadni. Felhasználót lehet törölni. A törlés esetén a hozzá kapcsolódó megrendelésből el kell távolítani. (A megrendelés megmarad, de nem tartozik felhasználóhoz.)

Az oldalon csak admin felhasználó esetén jelenik meg tartalom.

Klasszikus CRUD felület.

A /users végpontot hívja.

Elfogadási kritériumok

- Az összes felhasználó kiíratásra kerül
- A felhasználó nevének és jelszavának módosítása után az új viselt név jelenik meg a listában
- A felhasználó nevének és jelszavának módosítása után az új jelszóval tud bejelentkezni, és az új viselt neve jelenik meg
- Törlés után a felhasználó eltűnik a listából
- Törlés után a felhasználóval nem lehet bejelentkezni
- Az oldal csak adminisztrátor számára használható

Rendelések adminisztrálása, listázás, módosítás, törlés (Angular)

A rendeléseket listázni lehet, megjelenítésre kerül, hogy ki és mikor adta le a megrendelést, valamint hány tétel van benne, és az értékét. A rendelés státuszát is meg kell jeleníteni, ami alapesetben aktív. A rendelések megjelenítési sorrendje alapértelmezetten a feladás ideje szerint csökkenő. Amennyiben kiválasztja a felhasználó a rendelést, megjelennek a benne szereplő termékek, árral. A megrendelést lehet módosítani, de csak tételt lehet belőle törölni. A teljes megrendelést törölni lehet (csak logikai törlés, ekkor a státusza legyen törölt). Listázáskor szűrni lehessen, hogy ne az összes, csak az aktív státuszú megrendelés jelenjen meg.

Klasszikus CRUD felület.

Az oldalon csak admin felhasználó esetén jelenik meg tartalom.

A rendelések listája elérhető az /admin/orders címen, /orders RESTful végponton. Tételt törölni a /orders/:id címen DELETE metódussal lehet.

Elfogadási kritériumok

- Új rendelés leadásakor az megjelenik a listában
- Új rendelés állapota aktív
- Egy megrendelésnek csak a feadatai látszanak, kiválasztásra meg kell jeleníteni a tételeket is
- A megrendelésből tételt lehet törölni, ezután a tételes nézetben eltűnik az adott tétel

- Megrendelést lehet törölni, ekkor törölt állapotba kerül, így jelenik meg a felületen, és a csak aktív megrendelésekre szűrve nem jelenik meg
- Az oldal csak adminisztrátor számára használható
- A rendelések feladás dátuma szerint csökkenő sorrendben jelennek meg

Rendelés státuszának módosítása kiszállítva státuszra (Angular)

A rendelést kiszállítva státuszúra lehet állítani a felhasználói felületen.

received|processed|shipped|delivered

A /orders/:id/status címre kell egy POST metódussal írni.

Elfogadási kritériumok

- A megrendelést kiválasztva kiszállítva státuszúra lehet állítani, ha aktív, ekkor a listában az új státusszal jelenik meg, és a csak aktív megrendelésekre szűrve nem jelenik meg

Dashboard, felhasználók, termékek, megrendelések száma (Angular)

Az /admin /dashboard címen jelenjen meg, /dashboard végponton.

Ki kell írni a felhasználók, termékek, megrendelések számát.

Az oldalon csak admin felhasználó esetén jelenik meg tartalom.

Elfogadási kritériumok

- A dashboardon megjelennek a felhasználók, termékek (aktív és összes) és megrendelések száma (aktív, összes)
- Új felhasználó esetén nő a felhasználók száma
- Felhasználó törlése esetén csökken a felhasználók száma
- Új termék esetén nő a termékek száma
- Termék törlése esetén az aktív termékek száma csökken
- Megrendelés esetén nő a megrendelések száma
- Megrendelés törlése esetén csökken az aktív megrendelések száma
- Megrendelés szállítva státuszúra állításakor csökken az aktív megrendelések száma
- Az oldal csak adminisztrátor számára használható

Riport, havi bevételek (Angular)

Táblázatos formában meg kell jeleníteni a havi bevételeket a megrendelések állapota alapján rendezve.

Táblázatos formában meg kell jeleníteni, hogy havonta melyik termékből mennyi fogyott, kizárólag a kiszállított megrendelések alapján.

Szűrni és rendezni lehessen mindkettőt.

A `/admin/reports` címen jelenjen meg. Az első a `/admin/reports/orders`, a másik a `/admin/reports/products` végponton elérhető RESTFUL szolgáltatásként.

Az oldalon csak admin felhasználó esetén jelenik meg tartalom.

Elfogadási kritériumok

- Az oldal csak adminisztrátor számára használható
- Első riport
 - Tartalmazza az összes megrendelés adatát
 - Havi és állapot szerinti bontásban
 - Új megrendeléskor, megrendelés módosításkor és törléskor változnak az adatok
 - Kiszámlásra kerül a megrendelések száma és összértéke
- Második riport
 - Csak a kiszállított megrendelések adatait tartalmazza
 - Havi és termék szerinti bontásban
 - Új megrendeléskor, megrendelés módosításkor és törléskor változnak az adatok
 - Kiírásra kerül a termék egységára, valamint a megrendelt darabszám és az összesített ár

Naplózás (technológiai sztori) (NodeJS)

Minden adatbázist módosító művelet esetén legyen egy kiírás a naplóban. Konfiguráljuk úgy az alkalmazást, hogy fájlba is írjon naplót. Ezek a napló bejegyzések INFO szinten legyenek. Kerüljön kiírásra azonosító is, hogy milyen és melyik entitás lett felvéve, módosítva. A naplózást állítsuk INFO szintre.

Példák a napló üzenetekre:

- A 'XA1234' kodu termék felvetelre került
- A 'user1' felhasználó módosításra került
- A 'user1' 2016-01-12-ei rendelése törlesre került

A továbbiakban is figyeljünk erre.

Technológiai vonatkozások

Használj logolást az Express alkalmazásban, vagy egyedileg készített fájl modullal (middleware), vagy az npm segítségével telepített harmadik féltől származó modullal valósítsd meg. Fontos: minden nap új logfájl jöjjön létre.

Elfogadási kritériumok

Minden adatbázist módosító művelet megjelenik a napló állományban

Hibaoldal (technológiai sztori) (PUG)

Ha a felhasználó hibás url-t ír be, vagy olyan oldalra hivatkozik, mely nem létezik, informatív, az alkalmazásba illő megjelenéssel rendelkező hibaoldalt kapjon.

Elfogadási kritériumok

- Hibás url esetén alkalmazás többi képernyőjével egységes hibaoldalt kapjon

Bejelentkező oldal (technológiai sztori)

Ha a felhasználó be szeretne jelentkezni, az alkalmazásba illő megjelenéssel rendelkező bejelentkező oldalt kapjon.

Elfogadási kritériumok

- Bejelentkező oldal az alkalmazás többi képernyőjével egységes legyen

Termékekhez kategória beállítás (DB, Angular)

Termék adminisztráció esetén, termék felvételekor és módosításkor meg lehet adni kategóriát is. A kiválasztott kategória megjelenik a termék oldalon. Nem szükséges minden terméknek kategóriát megadni.

Technológiai vonatkozások

Mivel nincs kategória adminisztrációs felület, ezért a kategóriákat adatbázisban kell felvenni.

Elfogadási kritériumok

- Felvételekor és módosításkor meg lehet adni kategóriát, hatására a kiválasztott kategória megjelenik a termék oldalon

Kategória szerinti csoportosítás (PUG)

A termékeket kategóriánként csoportosítva kell megjeleníteni. A felületen jelenjenek meg a kategóriák. A kategóriáknál el kell tárolni, hogy milyen sorrendben jelenjenek meg. Először jelenjen meg az összes kategóriához tartozó termék, majd a kategória nevére kattintva kerüljön leszűrésre az adott kategóriára. A kategóriába nem sorolt termékeket külön lehessen leszűrni.

Technológiai vonatkozások

Termékek listázása RESTful végponton paraméterként kell átadni a kategória azonosítóját. A szűrést nem JavaScript, hanem szerver oldalon kell elvégezni, egészen az adatbázis szintjén (select).

A sorrendet, amíg nincs adminisztrációs felület, csak adatbázisban lehet csak megadni.

Elfogadási kritériumok

- A termékek listázása felületen megjelennek a kategóriák
- Egy kategóriát kiválasztva csak az adott kategóriához tartozó termékek jelennek meg
- A kategóriák az adatbázisban eltárolt sorrendben kerülnek megjelenítésre

Kategória adminisztráció (Angular)

Kategóriákat adminisztrálni lehet. Külön adminisztrációs felületen kerülnek listázásra, a sorszámuk szerint sorba rendezve. Felületen lehet újat felvenni, annak nevének és sorszámának megadásával. A név megadása kötelező.

Amennyiben olyan sorszámot adunk meg, ami már létezik, az összes utána következőt eggyel hátrébb tolja, ezzel az adott kategóriát középre beszúrja. Nem adhatunk meg nagyobb kategória sorszámot, mint amennyi éppen van. (Azaz nem lehet lyuk a számozásban.) Ha nem adunk meg sorszámot, az adott kategória a legvégére kerül.

Ugyanezen elvek mentén lehet módosítani. Kategóriát lehet törölni is.

A /categories oldalon a /categories RESTful végponton.

Elfogadási kritériumok

- Új kategóriát lehet felvenni annak nevének és sorszámának megadásával. Az új kategória megjelenik a termékeket listázó oldalon a megfelelő pozíción, és az adminisztrációs felületen is.
- Ha nem adunk meg nevet, hibaüzenetet kapunk
- Amennyiben olyan sorszámot adunk meg, aminél van nagyobb, az adott kategóriát beszúrja
- Amennyiben olyan sorszámot adunk meg, mely kettővel nagyobb a legnagyobbnál, hibaüzenetet kapunk
- Ha nem adunk meg sorszámot, a végére szúrja
- Kategória nevének módosításakor a módosított név jelenik meg a termék listázó és termék oldalon
- Kategória sorszámának módosításakor a termék listázó oldalon és a kategória adminisztrációs felületen is máshová kerül
- Kategória törlésekor eltűnik a termékek listázó oldalon, a termék oldalról, valamint az adminisztrációs felületről is.

Több azonos termék a kosárban (PUG)

A kosárba tételnél meg lehet adni, hogy mennyi terméket szeretne a kosárba tenni. Többet is ki tud választani. A kosárban is megjelenítésre kerül, hogy mennyit választott ki. Ennek megfelelően számolódik az összeg is. A megrendelésnél is rögzíteni kell a termékszámot. Ennek megfelelően számolódik a megrendelés összege is. A megrendelések adminisztrációjakor is meg kell jeleníteni a darabszámot. Ezeket a számokat figyelembe veszik a riportok is.

Elfogadási kritériumok

- Amennyiben egynél több terméket választunk ki kosárba helyezéskor, a számosság a kosárnál is megjelenítésre kerül
- Ha már volt ez a termék a kosárban, akkor a kiválasztott darabszám hozzáadásra kerül
- Rendelésnél is megjelenik a számosság, a kosár számosságától veszi át
- Több termék esetén az árat szorozza a darabszámmal, mind a kosár, mind a megrendelés, mind a riportok esetén
- Törlésnél az összes törlésre kerül

Termékszám módosítása (PUG)

Kosárban lehet módosítani a megrendelt termékek darabszámát, annak beírásakor.

Elfogadási kritériumok

- A termék mellett a kosárban a darabszám módosításakor változik az összérték, valamint a rendeléskor is ennyi darabszám kerül átadásra

Termékértékelés (PUG)

A termékhez bejelentkezett felhasználó értékelést tud írni, valamint egy pontszámot tud adni (1-5 skálán). A beírt szövegben nem lehet HTML kód. Az értékeléseket a termékoldalon tudja beírni, és ott is jelennek meg, dátum szerint visszafele sorrendben. Csillagos megjelenítés javasolt.

Elfogadási kritériumok

- Az értékelést és pontszámot beírva az megjelenik a termék lapon.
- Az értékelések dátum szerint visszafele sorrendben jelennek meg.
- HTML kód beírásakor az nem kerül a böngésző által lerenderelésre.

Termékértékelés szerkesztése (PUG)

A felhasználó kizárólag a saját értékelését szerkeszteni vagy törölni tudja.

Elfogadási kritériumok

- Csak a saját értékeléseknél legyen szerkesztési lehetőség
- Szerkesztve az értékelést, az új értékek jelennek meg

Termékértékelés minősítése (PUG)

Csak olyan felhasználó írhat termékértékelést, akinek az adott termékhez kiszállított státuszban lévő rendelése van.

Elfogadási kritériumok

- Ha olyan felhasználó akar termékértékelést írni, akinek nincs kiszállított státuszban lévő rendelése, melyben az adott termék szerepel, hibaüzenetet kap

Saját felhasználói adatok módosítása (PUG)

A felhasználó módosíthatja a viselt nevét és a jelszavát.

A felhasználónak kétszer kell megadnia a jelszót, és azoknak egyeznie kell.

Ellenőrizni kell, hogy a jelszó elég erős-e. Meg kell adni legalább 8 karaktert, egy kisbetűnek, egy nagybetűnek és egy számjegynek szerepelnie kell benne.

Technológiai vonatkozások

A jelszó egyezőség ellenőrzése a szerver oldalon is legyen megvalósítva.

Elfogadási kritériumok

- Üres név megadása esetén hibaüzenet
- Jelszó eltérés esetén hibaüzenet
- Gyenge jelszó esetén hibaüzenet
- Viselt név módosításakor az új viselt név jelenik meg
- Az új jelszóval tud bejelentkezni

Szállítási cím (PUG)

Megrendeléskor meg lehessen adni számlázási címet is, többsorosat. Ez mind a rendelések listázásakor, mind az adminisztrációs felületen kerüljön megjelenésre.

Elfogadási kritériumok

- Amennyiben a felhasználó rendeléskor megad szállítási címet, a saját megrendeléseinél és az adminisztrációs felületen is megjelenítésre kerül

Szállítási cím választása (PUG)

A felhasználó a rendeléskor már megadott szállítási címek közül választhasson. Amennyiben kétszer ugyanazt a szállítási címet adta meg, csak egyszer kerüljön megjelenítésre.

Elfogadási kritériumok

- A felhasználó egy már megadott szállítási címet választ ki, majd az megjelenik a saját megrendeléseinél és az adminisztrációs felületen is

Főoldalon ajánlás (PUG)

A főoldalon egy elkülönített területen jelenjen meg a három legutoljára megrendelt termék.

Elfogadási kritériumok

- Ha egy felhasználó megrendel egy terméket, akkor a termék ajánlásként kikerül a főoldalra.
- Ha egy felhasználó öt terméket rendelt, akkor is csak három jelenjen meg, véletlenszerűen.

Termékhez kép csatolása (Angular, részben technológiai sztori)

A termékhez lehessen képet is rögzíteni, valamint lehessen módosítani (ezt külön a termék többi adatának módosításától). A kép a termék részletei oldalon jelenjen meg.

Technológiai vonatkozások

A képet feltöltés után el kell menteni az szerveren egy adott mappába, és a címét kell tárolni az adatbázisban.

Elfogadási kritériumok

- Termék rögzítésekor opcionálisan kép is megadható, ekkor megjelenik a termék részletek oldalon
- A termék adminisztrációjánál a képet külön is le lehet cserélni, ekkor az új kép jelenik meg a termék részletek oldalon

Csapatok beosztása

- 1. Ágó, Oláh, Dorka, K. Szilvi, Sára
- 2. Gergő, Andi, Evelin, Gyuri, Kriszta
- 3. Tina, Éva, Tomi, Rebeka, Norbi
- 4. H. Szilvi, Napsugár, Timi, Andris, Dani