
FEJLESZTŐI ÉS FELHASZNÁLÓI DOKUMENTÁCIÓ – LEGORA (FRONTEND)

TARTALOMJEGYZÉK

1. **Bevezetés**
 - 1.1. A készítőkről
 - 1.2. A projektről röviden
 2. **Felhasználói Dokumentáció (Frontend)**
 - 2.1. A szoftver általános leírása
 - 2.2. Rendszerkövetelmények
 - 2.3. A program telepítése és indítása
 - 2.4. A szoftver használata (Funkciók bemutatása)
 3. **Fejlesztői Dokumentáció (Frontend)**
 - 3.1. Témaválasztás indoklása
 - 3.2. Alkalmazott fejlesztői eszközök
 - 3.3. Frontend adatmodell és struktúra
 - 3.4. Üzleti logika és felület bemutatása
-

1. BEVEZETÉS

1.1. A készítőkről

Csépányi-Utasi Jenni:

Jenni vagyok, aki a LEGO-zás játékoságát és a fejlesztés logikáját egy világban látja. A karrierváltásom részeként kezdtem el a szoftverfejlesztő és tesztelő képzést, mert ugyanazt az örömet találom meg benne, mint egy bonyolult LEGO-modell összerakásában: a részletek megértését, a rendszerek működését és a hibák felkutatásának izgalmát. Szeretek nyomozni, keresni, javítani — és közben valami újat építeni.

Harangozó Antal:

Mindig is szerettem a dolgok mélyére ásni, legyen szó tudományról, egy videojáték működéséről vagy épp a LEGO-ról. A kockákból való építés megmutatta, hogy a szigorú szerkezet és a szabadság nem zárja ki egymást. Ezt a szemléletet vittem bele a munkába is: én készítettem az oldal azon részeit, amikkel a felhasználók találkoznak – a regisztrációtól és a profilkezeléstől kezdve a hirdetésfeladáson és a kosáron át egészen az admin felületig. Jó érzés látni a végeredményt, ami a csapat közös munkáját dicséri.

1.2. A projektről röviden

A **Legora** egy modern, React alapú webalkalmazás, amely kifejezetten LEGO készletek, alkatrészek és minifigurák másodlagos piacát hivatott kiszolgálni. A rendszer célja, hogy biztonságos és átlátható felületet biztosítson az eladók és a vásárlók számára. A projekt Single Page Application (SPA) architektúrára épül, amely gyors és zökkenőmentes felhasználói élményt nyújt oldalújrátöltések nélkül.

2. FELHASZNÁLÓI DOKUMENTÁCIÓ (FRONTEND)

2.1. A szoftver általános leírása

A Legora egy felhasználóbarát online piactér, amelyet kifejezetten a LEGO közösség igényeire szabtuk. Az oldal lehetővé teszi, hogy a látogatók könnyedén böngésszenek a használt és új készletek között, regisztráció után pedig saját hirdetéseket adjanak fel, vagy kosárba helyezve megvásárolják a kiválasztott termékeket. A felület modern, "Glassmorphism" stílusú megjelenése és reszponzív kialakítása biztosítja, hogy asztali számítógépen és mobil eszközön is élmény legyen a használat.

2.2. Rendszerkövetelmények

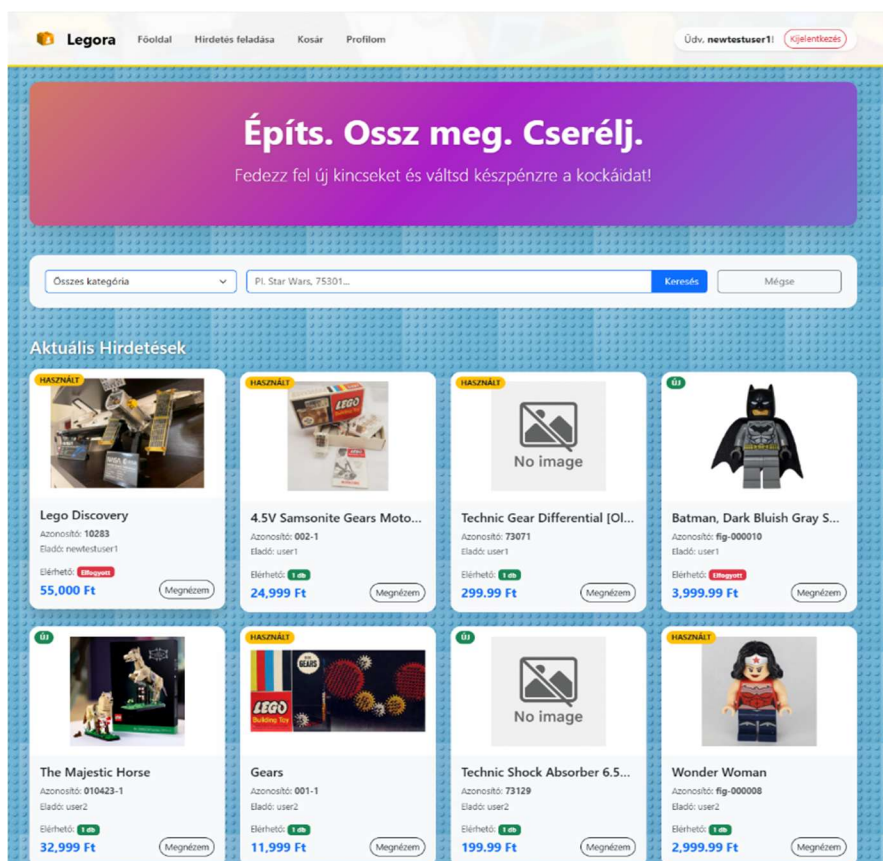
A szoftver kliensoldali (felhasználói) futtatásához szükséges technikai feltételek:

- **Eszköz:** Bármely internetelésre alkalmas eszköz (PC, Laptop, Tablet, Okostelefon).
- **Operációs rendszer:** Platformfüggetlen (Windows, macOS, Linux, Android, iOS).
- **Böngésző:** Modern, JavaScript-et támogató webböngésző (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari legfrissebb verziói). Internet Explorer nem támogatott.
- **Kijelző:** A reszponzív tervezésnek köszönhetően a 360px széles mobilképernyőtől a 4K monitorokig bármilyen felbontás támogatott.
- **Hálózat:** Stabil internetkapcsolat szükséges a termékek és adatok betöltéséhez.

2.3. A szoftver használata

Böngészés és Keresés:

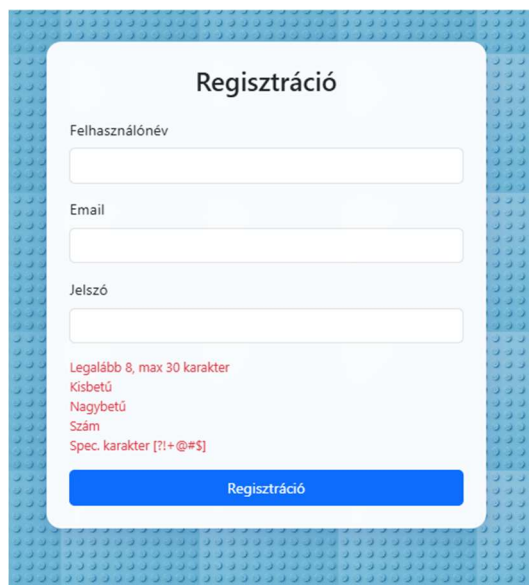
A Főoldalon azonnal megtekintheti az aktuális kínálatot. A keresősáv segítségével név vagy cikkszám alapján kereshet, a legördülő menüvel pedig szűrhet Készlet, Alkatrész vagy Minifigura kategóriákra. A találatok valós időben frissülnek.



Főoldal hirdetésekkel és keresővel

Vásárlási folyamat:

1. **Regisztráció/Belépés:** Vásárláshoz fiók szükséges. A "Regisztráció" gombra kattintva adja meg adatait. A rendszer valós időben jelzi a jelszó erősségét.



Regisztráció

Felhasználónév

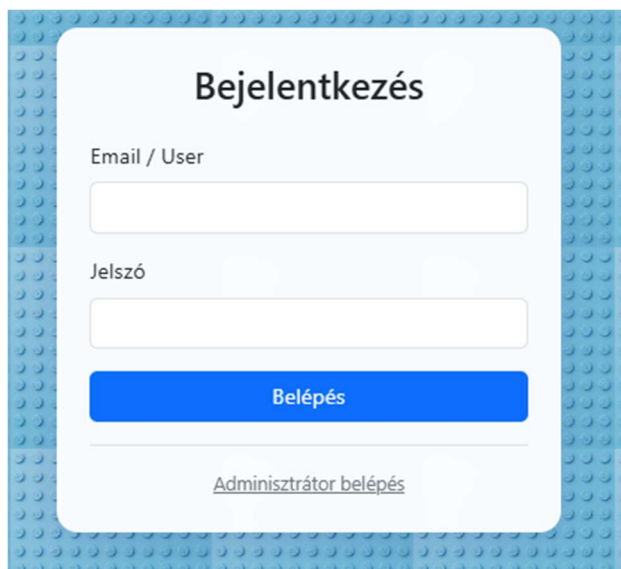
Email

Jelszó

Legalább 8, max 30 karakter
Kisbetű
Nagybetű
Szám
Spec. karakter [?!+@#%]

Regisztráció

Regisztrációs fül



Bejelentkezés

Email / User

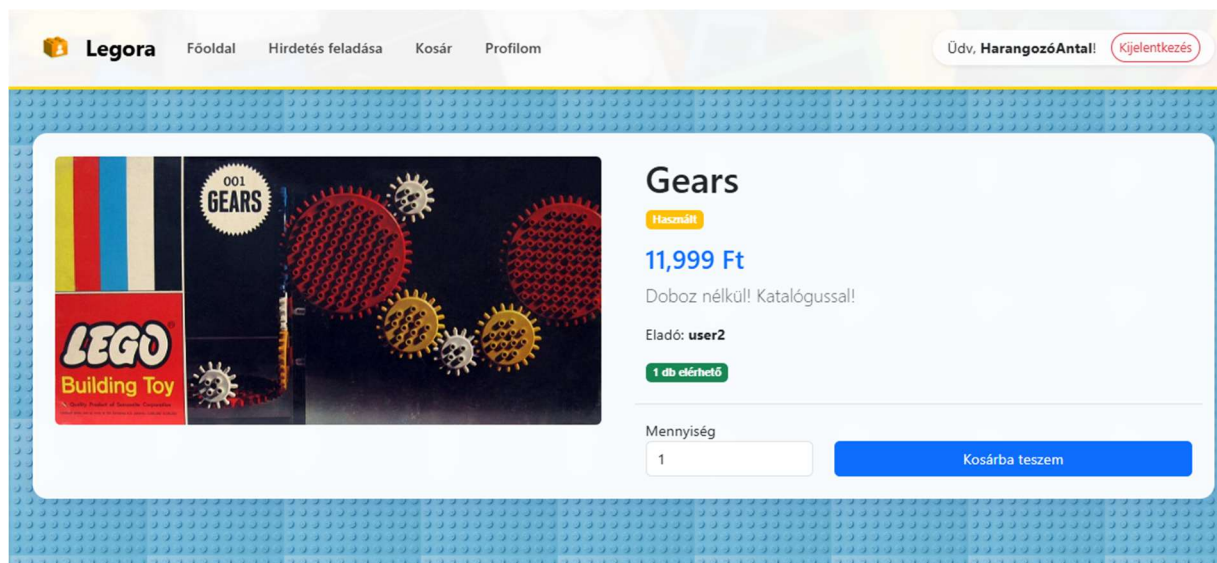
Jelszó

Belépés

[Adminisztrátor belépés](#)

Bejelentkezési fül

2. **Termék kiválasztása:** A termékkártyán kattintson a "Megnézem" gombra a részletek megtekintéséhez.



Legora Főoldal Hirdetés feladása Kosár Profilom Üdv, HarangozóAntal! [Kijelentkezés](#)

Gears
Használt
11,999 Ft
Doboz nélkül! Katalógussal!
Eladó: user2
1 db elérhető

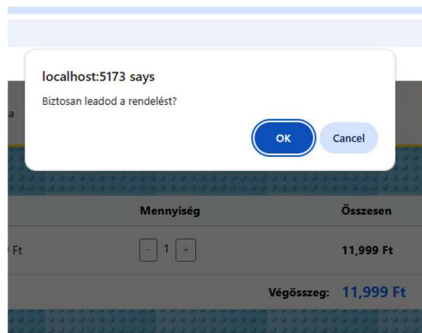
Mennyiség

Kosárba teszem

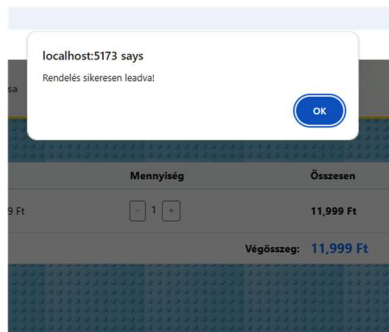
Termék kiválasztása

3. **Kosárba helyezés:** Az adatlapon állítsa be a mennyiséget (a készlet erejéig), majd kattintson a "Kosárba teszem" gombra.

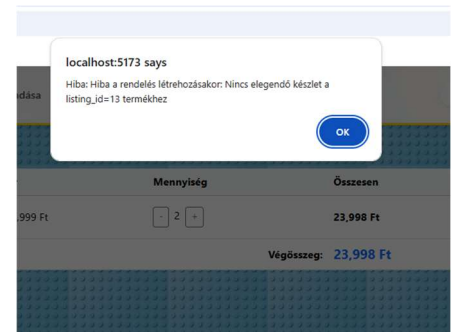
4. **Rendelés véglegesítése:** A "Kosár" menüpontban ellenőrizze a tételeket, majd a "Megrendelés" gombbal küldje el igényét. A rendszer a "Profilom / Rendelésem" fül alatt rögzíti a tranzakciót.



Vásárlás véglegesítése



Sikeres vásárlás



Sikertelen vásárlás

Hirdetés feladása (Eladás):

1. Jelentkezzen be, és válassza a "Hirdetés feladása" menüpontot.
2. Töltse ki az űrlapot (Típus, Azonosító, Megnevezés, Ár, Állapot).
3. Töltsön fel saját fotót a termékről.
4. A "Hirdetés feladása" gombbal a termék azonnal megjelenik a piactéren.

Legora Főoldal Hirdetés feladása Kosár Profilom Üdv. HarangozóAntal! [Kijelentkezés](#)

Új hirdetés

Típus: Szett

Azonosító (Cikkszám): PL 75192

Megnevezés: PL Millennium Falcon

Add meg a készlet vagy figura nevét.

Saját fotó feltöltése (Opcionális): Choose File No file chosen

Ár (Ft): Mennyiség: 1

Állapot: Új

Leírás:

Hirdetés feladása

3. FEJLESZTŐI DOKUMENTÁCIÓ (FRONTEND)

3.1. Témaválasztás indoklása

A választott téma (LEGO másodlagos piac) kiváló lehetőséget biztosított egy teljes értékű, modern webalkalmazás fejlesztésére. A projekt során olyan valós piaci igényeket kellett lefedni, mint a bizalmi rendszer (profilok, értékelések), a komplex adatkezelés (sokféle terméktípus) és az interaktív felhasználói élmény, ami ideális terep a React képességeinek demonstrálására.

3.2. Alkalmazott fejlesztői eszközök

A fejlesztés során a modern webes szabványoknak megfelelő technológiai stacket alkalmaztuk:

- **React.js (v18):** A felhasználói felület alapja. Komponens-alapú architektúrája lehetővé tette az újrahasznosítható elemek (pl. kártyák, gombok) hatékony kezelését.
- **Vite:** Build eszköz, amely rendkívül gyors fejlesztői környezetet és optimalizált kódot biztosít.
- **React Router DOM:** A kliensoldali útválasztásért felel, biztosítva az SPA (Single Page Application) működést, azaz az oldalújrátöltés nélküli navigációt.
- **Bootstrap 5 & Bootswatch:** CSS keretrendszer a reszponzív rácsrendszer (Grid) és a modern UI elemek (Modal, Card) gyors kialakításához.
- **Axios / Fetch API:** A backenddel való kommunikációhoz (REST API hívások).

3.3. Frontend adatmodell és struktúra

A Frontend nem tárol tartós adatokat (kivéve a hitelesítési token), hanem a Backendtől kapott JSON válaszokat jeleníti meg.

Főbb entitások a kliens oldalon:

- **User:** { id, username, email, role } – A bejelentkezett felhasználó adatait az AuthContext tárolja globálisan.
- **Listing (Hirdetés):** { id, title, price, description, item_type, item_id, image_url, deleted_at } – A termékek megjelenítéséhez.
- **CartItem:** { listing_id, quantity, unit_price } – A kosár tartalmának kliensoldali reprezentációja.

3.4. Üzleti logika és felület bemutatása

API Kommunikációs Réteg (api.js):

A kód karbantarthatósága érdekében az API hívásokat kiszerveztük egy külön modulba. A komponensek nem közvetlenül hívják a fetch-et, hanem az api.login() vagy api.getListings() függvényeket használják. A fejlesztői környezetben proxy kezeli a kérések átirányítását a PHP backend felé, elkerülve a CORS hibákat.

Hitelesítés és Védett Útvonalak (AuthContext.jsx):

A bejelentkezés állapota globálisan elérhető. A rendszer "Context API"-t használ, így bármely komponens (pl. Navbar) azonnal értesül a bejelentkezésről. A védett oldalak (pl. Profil, Admin

Dashboard) ellenőrzik a felhasználó státuszát; ha nincs bejelentkezve, a rendszer automatikusan visszairányítja a Login oldalra.

The screenshot shows the 'Legora' website header with navigation links: Főoldal, Hirdetés feladása, Kosár, and Profilom. A user greeting 'Üdv, HarangozóAntal!' and a 'Kijelentkezés' button are on the right. The main content area has two tabs: 'Adataim' (selected) and 'Rendeléseim'. Below the tabs is a form with the following fields: 'Felhasználónév:' (HarangozóAntal), 'Email:' (anti1@anti2.com), 'Telefon:' (+36201234567), and 'Cím:' (82300, Balatonfüred X utca Y). A blue button labeled 'Adatok módosítása' is at the bottom.

Profil fül - saját adatok

This screenshot shows the same 'Legora' website header. In the main content area, the 'Rendeléseim' tab is selected, and the text 'Nincs rendelés.' is displayed below it.

Profilom fül - Rendeléseim üres

This screenshot shows the 'Legora' website header. In the main content area, the 'Rendeléseim' tab is selected. It displays a single order entry: 'Rendelés #4' with details 'user2 | 2026-01-10 21:39:00' and a price of '11,999 Ft'. A 'pending' status label is shown to the right of the price.

Profilom fül - Rendeléseim folyamatban

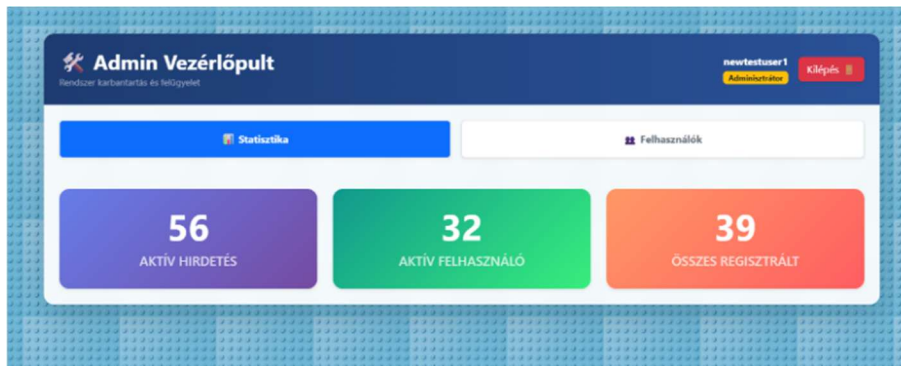
The screenshot shows a modal form titled 'Admin Belépés'. It contains two input fields: 'Admin User' and 'Jelszó'. Below these fields is a red button labeled 'Belépés'. At the bottom of the form, there is a link that says 'Vissza a felhasználói belépéshez'.

Adminisztrációs belépés

Adminisztrációs Dashboard (AdminDashboard.jsx):

Ez a komponens feltételes renderelést (Conditional Rendering) alkalmaz a fülek közötti váltáshoz.

- **Statisztika:** Betölti és megjeleníti a rendszer összesített adatait.
-



Statisztikai

- **Hirdetések kezelése:** A `ListingList` komponensben a `deleted_at` mező vizsgálatával valósul meg a "Soft Delete" vizualizációja. A törölt elemeket a rendszer átlátszóbbá teszi (opacity), és a törlés gomb funkciója "Visszaállításra" változik.

The screenshot shows the 'Admin Vezérlőpult' (Admin Dashboard) with the 'Hirdetések' (Advertisements) tab selected. The table displays a list of advertisements with columns: ID, TERMÉK, ÁR, HIRDETŐ, DÁTUM, STÁTUSZ, and MŰVELET. The table is filtered to show 17 items.

ID	TERMÉK	ÁR	HIRDETŐ	DÁTUM	STÁTUSZ	MŰVELET
#57	set 75252	20,000 Ft	User #38	12/7/2025	Aktív	Törölés
#9	set 002-1 Hányzik egy figura.	24,999 Ft	User #8	11/12/2025	Aktív	Törölés
#10	part 73071 Karcok, kisebb kopások előfordulhatnak.	299 Ft	User #8	11/12/2025	Aktív	Törölés
#11	minifig fig-000010 Hánytalan, dobozban.	3,999 Ft	User #8	11/12/2025	Aktív	Törölés
#12	set 010423-1 Minden alkatrész megvan.	32,999 Ft	User #9	11/12/2025	Aktív	Törölés
#13	set 001-1 Doboz nélküli katalógussal.	11,999 Ft	User #9	11/12/2025	Aktív	Törölés
#14	part 73129 Hánytalan, dobozban.	199 Ft	User #9	11/12/2025	Aktív	Törölés
#15	minifig fig-000008 Karcok, kisebb kopások előfordulhatnak.	2,999 Ft	User #9	11/12/2025	Aktív	Törölés
#16	minifig fig-000009 Minden alkatrész megvan.	2,799 Ft	User #9	11/12/2025	Aktív	Törölés

Hirdetések kezelése


- **Felhasználók kezelése:** Listázza a regisztrált tagokat. A "Tiltás" gombbal azonnal kizárható egy felhasználó a rendszerből, ilyenkor a sora pirosra vált.

Legora

Főoldal

Bejelentkezés

Regisztráció

 **Admin Vezérlőpult**
Rendszer karbantartás és felügyelet

newtestuser1
Adminisztrátor

Kilépés

Statistika

Felhasználók

Hirdetések

Regisztrált tagok kezelése

ID	FELHASZNÁLÓ	EMAIL	SZEREPKÖR	STÁTUSZ	MŰVELET
#1	tesztuser	tesztuser@example.com	Felhasználó	Aktív	Tiltás
#2	999_updated	newmail@example.com	Felhasználó	Aktív	Tiltás
#3	tesztuser1	tesztuser1@example.com	Felhasználó	Tiltott	Aktiválás
#4	tesztuser2	tesztuser2@example.com	Felhasználó	Tiltott	Aktiválás
#5	tesztuser3	tesztuser3@example.com	Felhasználó	Aktív	Tiltás
#6	tesztuser4	tesztuser4@example.com	Felhasználó	Aktív	Tiltás
#7	tesztuser5	tesztuser5@example.com	Felhasználó	Aktív	Tiltás
#8	user1	user1@example.com	Felhasználó	Aktív	Tiltás
#9	user2	user2@example.com	Felhasználó	Aktív	Tiltás
#10	user3	user3@example.com	Felhasználó	Aktív	Tiltás

Felhasználók kezelése

Készült Veszprém, 2026. Január 15