
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 játékosságát és a fejlesztés logikáját egy világban látja. A karrierváltásom részeként kezdtem el a szoftverfejlesztő és tesztelő képzést, mert ugyanazt az öröömöt 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 oldalújratöltések nélkül.

2. FELHASZNÁLÓI DOKUMENTÁCIÓ (FRONTEND)

2.1. A szoftver általános leírása

A Legora egy felhasználóbarát online piactér, amelyet kifejezetten a LEGO közösségi igényeire szabtunk. 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 rezponzív kialakítása biztosítja, hogy asztali számítógépen és mobileszközön is élmény legyen a használat.



2.2. Rendszerkötetelmények

A szoftver kliensoldali (felhasználói) futtatásához szükséges technikai feltételek:

- **Eszköz:** Bármely internetelérésre 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 termékképek 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.

The screenshot shows the main page of the Legora website. At the top, there's a banner with the text "Építs. Ossz meg. Cserélj." and "Fedezz fel új kincseket és váltsd készpénzre a kockáidat!". Below the banner, there are search fields for "Összes kategória" and "Pl. Star Wars, 75301...", a "Keresés" button, and a "Mégse" button. The main content area is titled "Aktuális Hirdetések" (Current Ads) and displays eight items in a grid:

Termék / Kategória	Ár	Műveletek
Lego Discovery	55.000 Ft	Megnézem
4.5V Samsonite Gears Moto...	24.999 Ft	Megnézem
Technic Gear Differential [Ol...	299.99 Ft	Megnézem
Batman, Dark Bluish Gray S...	3.999.99 Ft	Megnézem
The Majestic Horse	32.999 Ft	Megnézem
Gears	11.999 Ft	Megnézem
Technic Shock Absorber 6.5...	199.99 Ft	Megnézem
Wonder Woman	2.999.99 Ft	Megnézem

Főoldal hirdetésekkel és keresővel

Vásárlási folyamat:

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

The registration form is titled "Regisztráció". It contains three input fields: "Felhasználónév" (username), "Email", and "Jelszó" (password). Below the password field is a password strength indicator with four levels: "Legalább 8, max 30 karakter" (at least 8, max 30 characters), "Kisbetű" (lowercase), "Nagybetű" (uppercase), and "Szám" (number). At the bottom is a blue "Regisztráció" button.

Regisztrációs füл

The login form is titled "Bejelentkezés". It has two input fields: "Email / User" and "Jelszó" (password). Below the password field is a blue "Belépés" (Login) button. At the bottom right is a link "Adminisztrátor belépés" (Administrator login).

Bejelentkezési füл

- Termék kiválasztása:** A termékkártyán kattintson a "Megnézem" gombra a részletek megttekintéséhez.

The screenshot shows a product card for "Gears". The card includes a thumbnail image of the LEGO set, the title "Gears", the price "11,999 Ft", and a note "Doboz nélküli! Katalógussal!". It also shows the seller information "Eladó: user2" and "1 db elérhető". A quantity selector shows "1" and a blue "Kosárba teszem" (Add to Cart) button.

Termék kiválasztása

- 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 / Rendeléseim" fül alatt rögzíti a tranzakciót.



Hirdetés feladása (Eladás):

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

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 oldalújratöltés 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 tokent), hanem a Backedtől 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 a user profile page with a blue header bar. The header includes the Legora logo, navigation links (Főoldal, Hirdetés feladása, Kosár, Profilom), and a welcome message "Üdv, HarangozóAntal!" with a "Kijelentkezés" button. Below the header, there are tabs for "Adataim" and "Rendeléseim". The "Adataim" tab is active, displaying the following user details:

Felhasználónév:	HarangozóAntal
Email:	anti1@anti2.com
Telefon:	+36201234567
Cím:	82300, Balatonfüred X utca Y

A blue "Adatok módosítása" (Edit data) button is located at the bottom left of the form area.

Profil fül - saját adatok

The screenshot shows the same user profile page as above, but the "Rendeléseim" tab is active. It displays the message "Nincs rendelés." (No orders).

Profilom fül - Rendelésem üres

The screenshot shows the user profile page with the "Rendelésem" tab active. It displays one order entry:

Rendelés #4	11,999 Ft
user2 2026-01-10 21:39:00	pending

Profilom fül - Rendelésem folyamatban

The screenshot shows an "Admin Belépés" (Admin Login) form. The form fields are:

- Admin User (username input field)
- Jelszó (password input field)
- A red "Belépés" (Login) button

Below the form is a link: "Vissza a felhasználói belépéshöz" (Return to user login).

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 törlött elemeket a rendszer átlátszóból teszi (opacity), és a törlés gomb funkciója "Visszaállításra" változik.

The screenshot shows a table listing advertisements:

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

Hirdetések kezelése

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

Admin Vezérlőpult

Rendszer karbantartás és felügyelet

newtestuser1

Administrator

Kilépés

Statisztika

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