

FIFA 2026 Fan Marketplace - feladatleírás

Készítette: Szomor Levente SZFT5

Dátum: 2026-02-27

Készítsen egy egyszerű FIFA 2026 témájú piacteret, ahol szurkolói termékeket/hirdetéseket lehet felvenni, módosítani, törölni, és eladókhöz (vendors) rendelni.

A feladat két részből áll: backend (Laravel API) és frontend. A kommunikáció JSON formátumban történjen.

Backend programozás

Adatbázis és modellek

1. Hozzon létre migrációkat, amelyek létrehozzák a vendors és listings táblákat. Mindkét táblában legyenek időbélyegek (created_at, updated_at).

vendors mezők:

- id – egész [AI, PK]
- name – szöveg (max 60)
- city – szöveg (max 40)
- rating – egész (1..5)

• timestamps

listings mezők:

- id – egész [AI, PK]
- vendor_id – egész [FK] (kötelező)
- category – szöveg (engedélyezett: jersey, scarf, ball, ticket)
- title – szöveg (max 80)
- team – szöveg (max 60)
- price – egész (min 1)
- stock – egész (min 0)
- is_active – logikai (default: true)
- listed_from – dátum
- listed_to – dátum vagy NULL

• timestamps

2. Állítsa be a kapcsolatot: listings.vendor_id → vendors.id (ON DELETE CASCADE, ON UPDATE CASCADE).

3. Hozza létre a Vendor és Listing modelleket, valamint a kapcsolatokat:

- Vendor: hasMany(listings)

- Listing: belongsTo(vendor)

4. Seedelés: használja a mellékelt VendorSeeder_FIFA2026.php és ListingSeeder_FIFA2026.php fájlokat.

Gondoskodjon a megfelelő sorrendről. Futtassa a migrációt és a seedelést.

Routing

5. Valósítsa meg az alábbi végpontokat (route constraint: id csak szám):
Vendors

- GET /api/vendors – VendorController@index
- GET /api/vendors/{vendor} – VendorController@show
- POST /api/vendors – VendorController@store
- PUT /api/vendors/{vendor} – VendorController@update
- DELETE /api/vendors/{vendor} – VendorController@destroy

Listings

- GET /api/listings – ListingController@index
- GET /api/listings/{listing} – ListingController@show
- POST /api/listings – ListingController@store
- PUT /api/listings/{listing} – ListingController@update
- DELETE /api/listings/{listing} – ListingController@destroy

Validálás

6. Jogosultságot nem kell ellenőrizni. Hibára 422 választ adjon validációs üzenetekkel.

7. Vendor validálás:

- name: kötelező, max 60
- city: kötelező, max 40
- rating: kötelező, egész, 1..5

8. Listing validálás:

- vendor_id: kötelező, létező vendor
- category: kötelező, csak: jersey/scarf/ball/ticket
- title: kötelező, 3..80

- team: kötelező, 3..60
- price: kötelező, egész, min 1
- stock: kötelező, egész, min 0
- listed_from: kötelező, date
- listed_to: opcionális, date, de ha meg van adva: $\text{listed_to} \geq \text{listed_from}$
- is_active: opcionális boolean

Controllerek

9. VendorController:

- index: összes vendor + listings (eager load)
- show: vendor + listings
- store/update: validálás után mentés és visszaadás
- destroy: törlés (204)

10. ListingController:

- index: listázás + szűrés query paraméterekkel:
 - category (pontos)
 - team (részleges, case-insensitive LIKE)
 - active (true/false) → is_active
- show: listing + vendor
- store/update: validálás → mentés → visszaadás
- destroy: törlés (204)

API dokumentáció (Swagger)

11. Az API leírása a mellékelt openapi_fifa2026_fan_marketplace.yaml alapján legyen elérhető.

Frontend programozás

Útvonalak

1. Készítse el az útvonalakat:

- / - hirdetések (lista + szűrők)
 - /listings/create - új hirdetés
 - /listings/:id - szerkesztés
 - /vendors - eladók
 - /vendors/:id - eladó részletek (hirdetések kategória szerint oszlopokban)
2. Router betöltés előtt állítsa az oldal címét meta.title alapján.

Tárolók (Store-ok)

3. ListingStore:

- state: listings
- getListings(filters), getListing(id), createListing, updateListing, deleteListing
- getter: categories() - jersey/scarf/ball/ticket magyar nevekkkel (Mez, Sál, Labda, Jegy)

4. VendorStore:

- state: vendors
- getVendors(), getVendor(id)
- getter: vendorOptions() - id→name párok; első elem üres opció

5. Betöltés: induláskor kérje le a szükséges adatokat (vendors + listings).

Oldalak

6. Főoldal:

- Szűrők: kategória, active (checkbox), team kereső
- Kártyák: title, team, category (HU), price, stock, vendor
- Kattintás → szerkesztés

7. Új hirdetés:

- Űrlap: vendor, category, title, team, price, stock, listed_from, listed_to (opcionális), is_active
- Mentés után vissza a főoldalra

8. Szerkesztés:

- Betöltés id alapján; betöltés jelzés
- Mentés + Törlés (confirm)

- Mentés/törlés után vissza

9. Eladók:

- Táblázat: név, város, értékelés, hirdetések száma

- Kattintás → részletek

10. Eladó részletek:

- Hirdetések 4 oszlopban kategóriánként (Mez/Sál/Labda/Jegy), kártyákkal

Tesztelés

11. Tesztelje az API-t (Swagger/Thunder Client/Bruno), ellenőrizze 404/422 eseteket és a szűréseket.