

# Backend tesztelési dokumentáció

Név (Name)	LoggedMiddlewareTest – Jogosultság ellenőrzési teszt
Hiba típusa (Issue Type)	Funkcionális / Jogosultsági ellenőrzés
Állapot (Status)	Kész / sikeresen lefut
Előfeltétel (Precondition)	A projekt futtatható állapotban van. A tesztek futtatása: <code>php artisan test</code>
Cél (Objective)	A teszt célja annak ellenőrzése, hogy ha egy felhasználó nincs bejelentkezve, akkor a védett oldalak és műveletek nem érhetők el számára, hanem a rendszer automatikusan a login oldalra irányítja.
Prioritás (Priority)	Magas (biztonsági és jogosultsági védelem miatt)
Felelős (Owner)	Udvari Dominik
Becsült idő (Estimated Time):	10perc
Teszt szkript lépések (Steps)	<ul style="list-style-type: none"><li>A teszt guest felhasználóként HTTP GET és POST kéréseket küld a védett route-okra.</li><li>A rendszer válaszát vizsgálja.</li><li>Ellenőrzi, hogy a státuszkód 302 vagy 303 (redirect).</li><li>Ellenőrzi, hogy az átirányítás a <code>/login</code> oldalra történik.</li></ul>
Test Script Test - Tesztadatok (Test Data)	Nincs szükség konkrét adatbázis adatra. A teszt guest (nem bejelentkezett) állapotban fut.
Test Script Test - Várt eredmény (Expected Result)	A rendszer nem engedi elérni a védett oldalt, hanem a login oldalra irányít át.
Test Script Test - Tényleges eredmény (Actual Result):	A rendszer sikeresen átirányítja a felhasználót a login oldalra. A teszt sikeresen lefut.

# Backend tesztelési dokumentáció

Név (Name)	HomeRedirectLogicTest – Főoldal átirányítás teszt
Hiba típusa (Issue Type)	Funkcionális teszt / Routing ellenőrzés
Állapot (Status)	Kész / sikeresen lefut
Előfeltétel (Precondition)	A Laravel alkalmazás futtatható állapotban van. A tesztek futtatása: <code>php artisan test</code>
Cél (Objective)	A teszt célja annak ellenőrzése, hogy a főoldal (/) helyesen működik: ha a felhasználó nincs bejelentkezve, akkor a rendszer automatikusan a login oldalra irányítja.
Prioritás (Priority)	Közepes
Felelős (Owner)	Udvari Dominik
Becsült idő (Estimated Time):	10perc
Teszt szkript lépések (Steps)	<ul style="list-style-type: none"><li>A teszt GET kérést küld a / útvonalra.</li><li>A rendszer válaszát vizsgálja.</li><li>Ellenőrzi, hogy a válasz státuszkódja 302 (redirect).</li><li>Ellenőrzi, hogy az átirányítás a /login oldalra történik.</li></ul>
Test Script Test - Tesztadatok (Test Data)	Nincs szükség adatbázis adatra. A teszt guest (nem bejelentkezett) állapotban fut.
Test Script Test - Várt eredmény (Expected Result)	A rendszer a login oldalra irányítja a felhasználót.
Test Script Test - Tényleges eredmény (Actual Result):	A rendszer sikeresen átirányítja a felhasználót a login oldalra. A teszt sikeresen lefut.

# Backend tesztelési dokumentáció

Név (Name)	RoutesExistenceTest – Route létezési teszt
Hiba típusa (Issue Type)	Funkcionális teszt / Routing validáció
Állapot (Status)	Kész / sikeresen lefut
Előfeltétel (Precondition)	A Laravel alkalmazás futtatható állapotban van. A tesztek futtatása: <code>php artisan test</code>
Cél (Objective)	A teszt célja annak ellenőrzése, hogy a főbb publikus route-ok léteznek, és nem adnak 404 hibát.
Prioritás (Priority)	Közepes
Felelős (Owner)	Udvari Dominik
Becsült idő (Estimated Time):	10perc
Teszt szkript lépések (Steps)	<ul style="list-style-type: none"><li>A teszt GET kérést küld több publikus útvonalra (pl. <code>/login</code>, <code>/register</code>, <code>/recipes</code>, <code>/shopping</code>).</li><li>Ellenőrzi, hogy a válasz nem 404 státuszkód.</li><li>Ellenőrzi, hogy a <code>whereNumber</code> feltétellel ellátott route hibás paraméter esetén 404-et ad (pl. <code>/recipes/abc</code>).</li></ul>
Test Script Test - Tesztadatok (Test Data)	Nincs szükség adatbázis adatra. A teszt csak HTTP route viselkedést vizsgál.
Test Script Test - Várt eredmény (Expected Result)	A publikus route-ok elérhetők (nem 404). A nem numerikus ID paraméterrel hívott route 404 hibát ad.
Test Script Test - Tényleges eredmény (Actual Result):	A route-ok megfelelően működnek. A teszt sikeresen lefut.

# Backend tesztelési dokumentáció

A projektben Laravel Feature tesztek készíttettem, amelyek a backend routing és jogosultságkezelés működését ellenőrzik.

A tesztek azt vizsgálják, hogy:

- a védett oldalak nem érhetőek el bejelentkezés nélkül,
- a rendszer megfelelően átirányít a login oldalra,
- a főoldal helyesen kezeli a guest felhasználót,
- a publikus route-ok léteznek és nem adnak 404 hibát,
- valamint a paraméterezett route-ok (pl. numerikus ID) validációja megfelelően működik.

Ezek a tesztek biztosítják, hogy a backend hozzáférés-kezelése stabil és megbízható, és egy esetleges módosítás után is automatikusan ellenőrizhető marad a rendszer helyes működése.