

BACKEND teszt

LoggedMiddlewareTest – Mit csinál és miért fontos?

Ebben a projektben vannak olyan oldalak és műveletek, amelyek csak bejelentkezett felhasználók számára érhetők el. Ezeket a route-okat egy `logged` nevű middleware védi.

A `LoggedMiddlewareTest` célja az, hogy automatikusan ellenőrizze: ha egy felhasználó nincs bejelentkezve (tehát guest), akkor a rendszer valóban nem engedi be a védett oldalakra.

Mit vizsgál a teszt?

A teszt kétféle útvonalat ellenőriz:

1. Védett GET oldalak

Például:

- `/dashboard`
- `/messages`
- `/inventory`
- `/inventory/list`
- `/households`

A teszt guest módban (bejelentkezés nélkül) meghívja ezeket az URL-eket, és azt ellenőrzi, hogy:

- a válasz nem 200,
- hanem 302-es vagy 303-as státuszkód,
- és a rendszer átirányít a `/login` oldalra.

Ez azt bizonyítja, hogy a middleware működik, és nem engedi betölteni a védett oldalt.

2. Védett POST műveletek

Például:

- `/messages/read`
- `/messages/delete`
- `/inventory`
- `/inventory/list`
- `/households/invite`
- `/households/toggle-role`

A teszt ezekre POST kérést küld bejelentkezés nélkül, majd ellenőrzi, hogy:

- a rendszer nem hajtja végre a műveletet,
 - hanem visszadobja a felhasználót a `/login` oldalra.
-

Miért jó ez?

Ez a teszt azt bizonyítja, hogy:

- a jogosultságkezelés megfelelően működik,
- a védett funkciók nem érhetők el bejelentkezés nélkül,
- a rendszer biztonságosan kezeli a hozzáférést.

Fontos, hogy a teszt nem az adatbázist vagy a controllerek belső működését vizsgálja, hanem kizárolag azt, hogy a middleware megfelelően blokkolja a jogosulatlan hozzáférést.

Mit jelent ez a gyakorlatban?

Ha valaki bejelentkezés nélkül próbálja elérni például a dashboardot vagy egy inventory műveletet, a rendszer automatikusan átirányítja a login oldalra.

A teszt ezt ellenőrzi minden érintett route esetében, így biztosítva, hogy a jogosultsági védelem ne törjön el későbbi módosítások során sem.