# LexHub – Manuális Tesztelési Jegyzőkönyv

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funkció | Bemenet | Elvárt kimenet | Tényleges kimenet |
| Bejelentkezés | Email: s@s.s Jelszó: Helyes | Sikeres bejelentkezés | Sikeres bejelentkezés |
| Bejelentkezés | Email: ss.s (nincs @) Jelszó: Helyes | Érvénytelen email cím. | Érvénytelen email cím. |
| Bejelentkezés | Email: s@s (nincs .xxx) Jelszó: Helyes | Érvénytelen email cím. | Érvénytelen email cím. |
| Bejelentkezés | Email: @s.s (nincs előtag) Jelszó: Helyes | Érvénytelen email cím. | Érvénytelen email cím. |
| Bejelentkezés | Email: s@s.s Jelszó: rossz | Hibás e-mail vagy jelszó | Hibás e-mail vagy jelszó |
| Bejelentkezés | Email: Üres Jelszó: Üres | Érvénytelen email cím.A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie. | Érvénytelen email cím.A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie. |
|  |  |  |  |
| Regisztráció (Seeker, Provider) | Minden mező helyesen, email egyedi | Sikeres regisztráció | Sikeres regisztráció |
| Regisztráció (Seeker, Provider) | Név: Üres | A teljes névnek legalább két tagból kell állnia, és minden tagnak legalább 2 betűből. | A teljes névnek legalább két tagból kell állnia, és minden tagnak legalább 2 betűből. |
| Regisztráció (Seeker, Provider) | Név: Egy tagból áll és, nincsen egy tag minimum 2 betű | A teljes névnek legalább két tagból kell állnia, és minden tagnak legalább 2 betűből. | A teljes névnek legalább két tagból kell állnia, és minden tagnak legalább 2 betűből. |
| Regisztráció (Seeker, Provider) | Email: Foglalt email cím | Ez az email már regisztrálva van! | Ez az email már regisztrálva van! |
| Regisztráció (Seeker, Provider) | Email: ss.s (nincs @) | Érvénytelen email cím. | Érvénytelen email cím. |
| Regisztráció (Seeker, Provider) | Email: s@s (nincs .xxx) | Érvénytelen email cím. | Érvénytelen email cím. |
| Regisztráció (Seeker, Provider) | Email: @s.s (nincs előtag) | Érvénytelen email cím. | Érvénytelen email cím. |
| Regisztráció (Seeker, Provider) | Telefonszám: tartalmaz betűt | A telefonszám csak számokat és opcionálisan + jelet tartalmazhat. | A telefonszám csak számokat és opcionálisan + jelet tartalmazhat. |
| Regisztráció  (Seeker, Provider) | Jelszó túl rövid (<86karakter) | A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. | A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. |
| Regisztráció  (Seeker, Provider) | Jelszó nem tartalmaz nagybetűt | A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. | A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. |
| Regisztráció  (Seeker, Provider) | Jelszó nem tartalmaz kisbetűt | A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. | A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. |
| Regisztráció  (Seeker, Provider) | Jelszó nem tartalmaz számot | A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. | A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. |
| Regisztráció  (Seeker, Provider) | Jelszó nem tartalmaz speciális karaktert | A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. | A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. |
| Regisztráció  (Seeker, Provider) | Jelszó szóközt tartalmaz | A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. | A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. |
| Regisztráció  (Seeker, Provider) | A jelszó és a jelszó újra nem egyezik | A jelszavak nem egyeznek. | A jelszavak nem egyeznek. |
| Regisztráció  (Seeker, Provider) | Ország: Üres | Az ország megadása kötelező. | Az ország megadása kötelező. |
| Regisztráció  (Seeker, Provider) | Megye: Ores | A megye megadása kötelező. | A megye megadása kötelező. |
| Regisztráció  (Seeker, Provider) | Város: Üres | A város megadása kötelező. | A város megadása kötelező. |
| Regisztráció  (Seeker, Provider) | Ország: Nem létező ország | A megadott ország nem ismerhető fel: "xxx" | A megadott ország nem ismerhető fel: "xxx" |
| Regisztráció  (Seeker, Provider) | Megye: Nem létező megye | A megadott megye nem ismerhető fel: "xxx" | A megadott Megye nem ismerhető fel: "xxx" |
| Regisztráció  (Seeker, Provider) | Város: Nem létező város | A megadott város nem ismerhető fel: "xxx" | A megadott város nem ismerhető fel: "xxx" |
| Regisztráció  (Provider) | KASZ: Üres | A Kamarai Azonosító Szám megadása kötelező. | A Kamarai Azonosító Szám megadása kötelező. |
| Regisztráció  (Provider) | Szakterület: Egy sincsen kiválasztva | Legalább egy szakterület választása kötelező. | Legalább egy szakterület választása kötelező. |
|  |  |  |  |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Minden mező helyesen, email egyedi | Profil sikeresen frissítve! | Profil sikeresen frissítve! |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Név: Üres | Mentési hiba: A névnek legalább két tagból kell állnia, minden tagnak legalább 2 karakteresnek kell lennie. Nem tartalmazhat számokat, ponton és kötőjelen kívül semmilyen speciális karaktert. | Mentési hiba: A névnek legalább két tagból kell állnia, minden tagnak legalább 2 karakteresnek kell lennie. Nem tartalmazhat számokat, ponton és kötőjelen kívül semmilyen speciális karaktert. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Név: Egy tagból áll és nincsen egy tag minimum 2 betű | Mentési hiba: A névnek legalább két tagból kell állnia, minden tagnak legalább 2 karakteresnek kell lennie. Nem tartalmazhat számokat, ponton és kötőjelen kívül semmilyen speciális karaktert. | Mentési hiba: A névnek legalább két tagból kell állnia, minden tagnak legalább 2 karakteresnek kell lennie. Nem tartalmazhat számokat, ponton és kötőjelen kívül semmilyen speciális karaktert. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Email: Foglalt email cím | Mentési hiba: Ez az email cím már használatban van! | Mentési hiba: Ez az email cím már használatban van! |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Email: ss.s (nincs @) | Mentési hiba: Érvénytelen email cím. | Mentési hiba: Érvénytelen email cím. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Email: s@s (nincs .xxx) | Mentési hiba: Érvénytelen email cím. | Mentési hiba: Érvénytelen email cím. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Email: @s.s (nincs előtag) | Mentési hiba: Érvénytelen email cím. | Mentési hiba: Érvénytelen email cím. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Telefonszám: tartalmaz betűt | Mentési hiba: A telefonszám csak számokat és opcionálisan + jelet tartalmazhat. | Mentési hiba: A telefonszám csak számokat és opcionálisan + jelet tartalmazhat. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Jelszó túl rövid (<6karakter) | Mentési hiba: A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. | Mentési hiba: A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Jelszó nem tartalmaz nagybetűt | Mentési hiba: A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. | Mentési hiba: A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Jelszó nem tartalmaz kisbetűt | Mentési hiba: A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. | Mentési hiba: A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Jelszó nem tartalmaz számot | Mentési hiba: A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. | Mentési hiba: A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Jelszó nem tartalmaz speciális karaktert | Mentési hiba: A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. | Mentési hiba: A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. |
| Profil Módosítás  (Seeker, Provider) | Jelszó szóközt tartalmaz | Mentési hiba: A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. | Mentési hiba: A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, kis- és nagybetűt, számot és speciális karaktert kell tartalmaznia. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | A jelenlegi jelszó nem helyes | Mentési hiba: A megadott jelszó nem egyezik a jelenlegi jelszóval. | Mentési hiba: A megadott jelszó nem egyezik a jelenlegi jelszóval. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Ország: Üres | Mentési hiba: Az ország nem hagyható üresen. | Mentési hiba: Az ország nem hagyható üresen. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Megye: Üres | Mentési hiba: A megye nem hagyható üresen. | Mentési hiba: A megye nem hagyható üresen. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Város: Üres | Mentési hiba: A város nem hagyható üresen. | Mentési hiba: A város nem hagyható üresen. |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Ország: Nem létező ország | Mentési hiba:A megadott ország nem ismerhető fel: "xxx" | Mentési hiba:A megadott ország nem ismerhető fel: "xxx" |
| Profil Módosítás  (Seeker, Provider) | Megye: Nem létező megye | Mentési hiba:A megadott megye nem ismerhető fel: "xxx" | Mentési hiba:A megadott Megye nem ismerhető fel: "xxx" |
| Profil Módosítás (Seeker, Provider) | Város: Nem létező város | Mentési hiba:A megadott város nem ismerhető fel: "xxx" | Mentési hiba:A megadott város nem ismerhető fel: "xxx" |
| Profil Módosítás (Provider) | Szakterület: Egy sincsen kiválasztva | Mentési hiba: Leglább egy szakterületet meg kell adnia. | Mentési hiba: Leglább egy szakterületet meg  kell adnia. |
| LexSearch Ai keresés | Helyes jogi este megadva (Gyilkosságot követtem el, milyen ügyvédre lenne szükségem?) | A jogeset elemzése alapján a következő szakterületű jogi képviselőre van szüksége:  Büntetőjogász | A jogeset elemzése alapján a következő szakterületű jogi képviselőre van szüksége:  Büntetőjogász |
| LexSearch AI keresés | Nem jogi eset megadása | Nem sikerült a szakterületet beazonosítani. Válasszon manuálisan! | Nem sikerült a szakterületet beazonosítani. Válasszon manuálisan! |
| LexSearch ügyvéd kereső | Szakterület: Nincs megadva | Válassz szakterületet! | Válassz szakterületet! |
| LexSearch ügyvéd kereső | Megye szerinti szűrés: Nincs megadva megye | Adj meg egy megyét! | Adj meg egy megyét! |
| LexSearch ügyvéd kereső | Megye szerinti szűrés: Nem létező megye van megadva | A megadott megye nem ismerhető fel: "xxx" | A megadott megye nem ismerhető fel: "xxx" |
| LexSearch ügyvéd kereső | Város szerinti szűrés: Nincs megadva város | Adj meg egy város! | Adj meg egy város! |
| LexSearch ügyvéd kereső | Város szerinti szűrés: Nem létező város van megadva | A megadott város nem ismerhető fel: "xxx" | A megadott város nem ismerhető fel: "xxx" |

**Összegzés:**A LexHub projekt minden fő funkciója részletesen tesztelésre került, beleértve a bejelentkezést, regisztrációt (mind seeker, mind provider típusú felhasználók esetén), profil módosítást, valamint az AI-alapú és manuális ügyvédkeresést is.

A bejelentkezésnél az email és jelszó validáció megfelelően működik. Minden érvénytelen email formátumra és hibás jelszóra releváns hibaüzenetet kapunk, és csak akkor enged bejelentkezni, ha minden adat helyes.

A regisztráció során a rendszer teljeskörűen ellenőrzi a mezőket: kötelező a név, email, telefonszám, jelszó, lakóhely, illetve providerek esetén a KASZ és legalább egy szakterület megadása. A jelszóra vonatkozó validáció (hossz, kis- és nagybetű, szám, speciális karakter, szóköz tilalma) minden hibás esetre pontos visszajelzést ad, és a jelszavak egyezését is ellenőrzi. A földrajzi adatok (ország, megye, város) esetén OpenCage validációt használ a rendszer, így a nem létező helyekre megfelelő hibát dob.

A profil módosítása során minden változtatás validáció alá esik, és csak módosított mezők kerülnek beküldésre. A jelszóváltoztatás is teljeskörűen tesztelve lett – hibás formátum vagy helytelen aktuális jelszó esetén nem engedi menteni az adatokat.

A LexSearch AI keresés pontosan felismeri a jogeseteket és ajánl hozzá megfelelő szakterületet, hibás vagy nem jogi input esetén figyelmeztet és manuális kiválasztást kér. A manuális ügyvédkeresés földrajzi és szakterületi szűrései szintén validálva lettek: minden hiányzó vagy nem létező megye/város esetén megfelelő hibaüzenetet kapunk.

Összességében: a rendszer validációs logikája jól működik, a hibák megfelelően kezeltek, és minden fő funkció a specifikációknak megfelelően működik.  
  
**Tesztkörnyezet:**

Frontend

* Technológia: React (TypeScript)
* Fejlesztőkörnyezet: Visual Studio Code
* Verziókezelés: Git (GitHub repó: [LexHub](https://github.com/BBeenniii/lexhub))
* Tesztelt böngészők:
  + Google Chrome (v123.0+)
  + Microsoft Edge (v123.0+)

Backend

* Keretrendszer: NestJS (TypeScript)
* ORM: TypeORM (MySQL adatbázissal)
* WebSocket: Socket.IO (valós idejű kommunikációhoz)
* REST API: kizárólag profil- és auth műveletekhez
* Adatvalidáció: class-validator + custom OpenCage-alapú helymeghatározás (LocationValidatorService)

Adatbázis

* DB típus: MySQL
* Lokális környezet: XAMPP (phpMyAdmin)