

# BérAutó

A rendszer három fő szereplőt különít el: a felhasználót, az ügyintézőt és az adminisztrátort. Minden szereplő eltérő jogosultságokkal és funkciókkal rendelkezik, a következők szerint:

A felhasználó alapvető lehetőségei közé tartozik a rendszerbe való regisztráció. Miután a felhasználó regisztrál, hozzáférhet személyes adatainak kezeléséhez, ideértve a lakcím és telefonszám módosítását. A felhasználók a rendszerben megtekinthetik a kölcsönözhető autók listáját, az autók adatait és autókölcsönzési igényt adhatnak le. A kölcsönzési folyamat során rögzítésre kerülnek az autókölcsönzés részletei, és ezek az előzmények később is megtekinthetők a regisztrált felhasználók számára. A személyes adatok megadása külön szükséges ha olyan felhasználó szeretne autót kölcsönözni aki nem regisztrált.

Az ügyintéző szerepe összetettebb, mivel ők felelősek az autókölcsönzések elfogadásáért, az autó átadásáért és az autó visszavételek visszaigazolásáért. Rögzíteniük kell a rendszerben ha egy autó átadásra került. Ezen kívül megtekinthetik az összes futó és lejárt kölcsönzést, és a kölcsönzési igényeket. Az ügyintézők számlát állíthatnak ki a felhasználóknak a kölcsönzések alapján.

Az adminisztrátor széleskörű hozzáféréssel rendelkezik: megtekintheti az autók adatait, beleértve a kilométeróra állását is, amelyet szükség esetén átírhatnak. Az adminisztrátor számára elérhető az új autók rendszerbe történő felvitele, illetve a már meglévő autók adatainak módosítása vagy törlése. Emellett az autók kölcsönözhetőségének beállítása is az ügyintéző feladata, amely biztosítja, hogy csak a megfelelő állapotú autók legyenek elérhetők a kölcsönzésekhez.

A nemfunkcionális követelmények közé tartozik a rendszer hatékony működésének biztosítása. A rendszernek gyors válaszidőt kell nyújtania, különösen a kölcsönzési adatok feldolgozása és az autók adatainak megjelenítése során. A biztonság kiemelt fontosságú, mivel a felhasználók személyes adatait védeni kell a jogosulatlan hozzáféréstől. A rendszer adatbázisának szinkronizációja és a felhasználói tevékenységek naplózása is fontos a rendszer integritásának megőrzése érdekében. A rendszernek továbbá skálázhatónak kell lennie, hogy a jövőben több autó és felhasználó kezelésére is képes legyen anélkül, hogy a teljesítmény csökkenne.