Adatbázis terv szerszámbérlős weboldalhoz

# 1. Felhasználók tábla

A felhasználók tábla a regisztrált felhasználók adatait tartalmazza. Minden felhasználónak egyedi azonosítója van, és személyes adatokat tárolunk róluk.

Oszlopok:  
 - user\_id (INT, PK): Egyedi felhasználói azonosító  
 - név (VARCHAR): Felhasználó teljes neve  
 - email (VARCHAR): Felhasználó e-mail címe (egyedi)  
 - jelszó\_hash (VARCHAR): A felhasználó jelszavának hash-értéke  
 - telefonszám (VARCHAR): Felhasználó telefonszáma  
 - cím (VARCHAR): Felhasználó címe  
 - regisztráció\_dátum (DATE): Regisztráció dátuma

# 2. Szerszámok tábla

A szerszámok tábla a kölcsönzésre kínált eszközök adatait tartalmazza.

Oszlopok:  
 - tool\_id (INT, PK): Egyedi szerszám azonosító  
 - név (VARCHAR): Szerszám neve  
 - leírás (TEXT): Szerszám leírása  
 - típus (VARCHAR): Szerszám típusa  
 - napi\_díj (DECIMAL): Szerszám napi bérleti díja  
 - elérhető (BOOLEAN): Szerszám elérhetőségi állapota

# 3. Bérlések tábla

A bérlések tábla minden egyes kölcsönzés adatait tartalmazza, összekapcsolva a felhasználókkal és szerszámokkal.

Oszlopok:  
 - rental\_id (INT, PK): Egyedi bérlés azonosító  
 - user\_id (INT, FK): Felhasználói azonosító (hivatkozás a Felhasználók táblára)  
 - tool\_id (INT, FK): Szerszám azonosító (hivatkozás a Szerszámok táblára)  
 - kezdő\_dátum (DATE): Bérlés kezdete  
 - záró\_dátum (DATE): Bérlés vége  
 - állapot (VARCHAR): Bérlés állapota (pl. aktív, lezárt)

# 4. Fizetések tábla

A fizetések tábla minden egyes bérléshez kapcsolódó fizetési adatokat tartalmazza.

Oszlopok:  
 - payment\_id (INT, PK): Egyedi fizetési azonosító  
 - rental\_id (INT, FK): Bérlés azonosító (hivatkozás a Bérlések táblára)  
 - összeg (DECIMAL): Fizetett összeg  
 - fizetés\_dátuma (DATE): Fizetés dátuma  
 - fizetési\_mód (VARCHAR): Fizetési mód (pl. bankkártya, készpénz)

# 5. Visszajelzések tábla

A visszajelzések tábla a felhasználók által adott értékeléseket és véleményeket tárolja a szerszámokról.

Oszlopok:  
 - feedback\_id (INT, PK): Egyedi visszajelzési azonosító  
 - user\_id (INT, FK): Felhasználói azonosító (hivatkozás a Felhasználók táblára)  
 - tool\_id (INT, FK): Szerszám azonosító (hivatkozás a Szerszámok táblára)  
 - értékelés (INT): Szerszám értékelése (pl. 1-5)  
 - vélemény (TEXT): Szöveges vélemény  
 - dátum (DATE): Visszajelzés dátuma

# 6. Kategóriák tábla

A kategóriák tábla a szerszámokat kategóriákba rendezi, megkönnyítve a keresést és böngészést.

Oszlopok:  
 - category\_id (INT, PK): Egyedi kategória azonosító  
 - név (VARCHAR): Kategória neve  
 - leírás (TEXT): Kategória rövid leírása

# 7. Szerszám\_képek tábla

A szerszám\_képek tábla minden szerszámhoz tartozó képeket tárolja, amelyek segítenek a felhasználóknak az eszközök megtekintésében.

Oszlopok:  
 - image\_id (INT, PK): Egyedi kép azonosító  
 - tool\_id (INT, FK): Szerszám azonosító (hivatkozás a Szerszámok táblára)  
 - kép\_url (VARCHAR): A kép URL-je  
 - leírás (VARCHAR): Rövid leírás a képről  
 - feltöltés\_dátuma (DATE): Kép feltöltésének dátuma

# 8. Kedvezmények tábla

A kedvezmények tábla különböző bérlési kedvezményeket tárol, például hosszabb bérlési idő esetén érvényes kedvezményeket.

Oszlopok:  
 - discount\_id (INT, PK): Egyedi kedvezmény azonosító  
 - név (VARCHAR): Kedvezmény neve  
 - leírás (TEXT): Kedvezmény leírása  
 - százalék (DECIMAL): Kedvezmény százalékos értéke  
 - érvényes\_kezdete (DATE): Kedvezmény kezdete  
 - érvényes\_vége (DATE): Kedvezmény vége

Andorfer Vendel, Bánhidi Botond

