Raktár alkalmazás dokumentáció

# Specifikáció:

A raktár alkalmazásnak a következő elemeket kell eltárolnia, melyeken tudnia kell új elemek felvételére, a meglévők szerkesztésére, valamint azok törlésére:

* Dolgozók
* Raktárhelységek
  + Árukészletben lévő áruk
* Áru fajták
* Szállítmányok
  + Szállítmányban lévő áruk

Az árukészlethez csak azonosított felhasználók férhetnek hozzá. Az eltárolt felhasználók jelszavai titkosítva kerülnek be az adatbázisba. A felhasználók képesek legyenek jelszavukat megváltoztatni.

A bejelentkezett nem ADMIN fokozatú felhasználók, csak a saját raktárukat lássák és tudják szerkeszteni, valamint a saját raktárukhoz kapcsolódó szállítmányokat lássák.

# EK-diagram

Diagram

Description automatically generated

A felhasználók, a raktárakban dolgozó munások, valamint az admin felhasználó. Azt, hogy ki kicsoda a role attribútum jelöli. Mindegyik felhasználórol el van tárolva az email-je, neve jelszava valamint tartozik hozzá egy id, ami mindenkinél egyedi.

Minden dolgozó pontosan egy raktárhelységben dolgozhat, viszont egy raktárhelységbe több dolgozó is dolgozhat. A raktárhelységekről el van tárolva a címük, amely város, valamint utca attribútumot tartalmaz. Ezentúl a kapacitás jelzi, hogy mennyi a maximális áru térfogat befogadó képessége.

Ugye a raktárhelységekben lévő árukat is eltároljuk az adatbázisban. Mindegyikhez tartozik egy egyedi azonosító, valamint a nevét, súlyát és térfogatát is eltároljuk róluk.

A raktárakba érkezhetnek szállítmányok. A szállítmányok esetünkben mindig csak egy féle árut tudnak szállítani, mivel minden egyes árut más cég forgalmaz, és minden cég pontosan egy termékkel foglalkozik.