# Egyed-esemény mátrix

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C = létrehozás  R = olvasás  U = módosítás  D = törlés | Regisztráció | Bejelentkezés | Nyugta létrehozása | Nyugta módosítása | Nyugta listázása | Nyugta kiexportálása | Résztvevő létrehozása | Résztvevő módosítása | Résztvevő listázása | Csoport létrehozása | Csoport módosítása | Csoport listázása | Felhasználó listázása | Felhasználó módosítása |
| Felhasználó | CR | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R | RUD |
| Résztvevő |  |  | R | R |  | R | C | RUD | R | R | R |  |  |  |
| Csoport |  |  | R | R |  |  |  | U |  | C | RUD | R |  |  |
| Nyugta |  |  | C | RUD | R | R |  | U |  |  |  |  |  |  |
| Pénznem |  |  | R | R | R | R |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Jogosultságok

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C = létrehozás  R = olvasás  U = módosítás  D = törlés | Felhasználó (saját) | Felhasználó (többi) | Résztvevő | Csoport | Nyugta | Pénznem | Profilkép |
| Vendég | C |  |  |  | CR | R |  |
| Felhasználó | RUD |  | CRUD | CRUD | CRUD | R | CRD |
| Adminisztrátor | RUD | RU | CRUD | CRUD | CRUD | R | CRD |

# Szerep-funkció mátrix

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Regisztráció | Bejelentkezés | Új nyugta | Termékek nyugtához adása (kézzel) | Nyugta beolvasása képről | Nyugta mentése, módosítása, törlése | Nyugta kiexportálása | Résztvevő létrehozása, módosítása, törlése | Csoport létrehozása, módosítása, törlése | Résztvevő, csoport nyugtához adása | Nyugták, résztvevők, csoportok listázása | Lista szűrése, keresés | Felhasználók listázása | Felhasználók adminisztrátorrá tétele |
| Látogató | X |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felhasználó |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| Adminisztrátor |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |