```
┌─────────────────────┐
│       QObject        │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
           △
           │
┌─────────────────────┐
│       SH_User        │
├─────────────────────┤
│ + administrator      │
│ + id                 │
│ + managerX           │
│ + managerZ           │
│ + name               │
│ + receptionist       │
│ + roles              │
│ + valid              │
│ - m_administrator    │
│ - m_id               │
│ - m_managerX         │
│ - m_managerZ         │
│ - m_name             │
│ - m_receptionist     │
├─────────────────────┤
│ + SH_User()          │
│ + id()               │
│ + isAdministrator()  │
│ + isManagerX()       │
│ + isManagerZ()       │
│ + isReceptionist()   │
│ + isValid()          │
│ + name()             │
│ + roles()            │
│ + logIn()            │
│ + traineeExists()    │
│ + userExists()       │
│ + exists()           │
│ - setID()            │
│ - setName()          │
└─────────────────────┘
           △
           │
┌─────────────────────┐
│      SH_Trainee      │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│ + SH_Trainee()       │
└─────────────────────┘
```