# Rollimudelid

|  |  |
| --- | --- |
| **Rolli nimi** | **IT tudeng** |
| Identifikaator | R1 |
| Kirjeldus | Pakub teenust, mis edastab andmeid POI-de kohta. |
| Vastutused | Paku teenustMäära POI-de tüüp |
| Piirangud |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rolli nimi** | **Otsija** |
| Identifikaator | R2 |
| Kirjeldus | Otsib mööda avalikke allikaid infot POI-de kohta ja edastab leitud info kesksesse andmebaasi |
| Vastutused | Määra otsingusõnaTeosta otsingTöötle otsingu tulemustTuvasta POI nimetusTuvasta POI tüüpTuvasta POI aadressEdasta andmed |
| Piirangud | POI-de andmed peavad eksisteerima kujul, mida otsija suudaks tuvastada |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rolli nimi** | **Haldaja** |
| Identifikaator | R3 |
| Kirjeldus | Edastatava info korrastamine, sorteerimine ja integreerimine olemasolevasse andmestikku (POI-de unikaalsus). |
| Vastutused | Võrdle aadresseVõrlde nimetusiLeia unikaalsed objektidEdasta aadressiandmedKorrasta andmedSalvesta koordinaadid |
| Piirangud |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rolli nimi** | **Normaliseerija** |
| Identifikaator | R4 |
| Kirjeldus | Normaliseerib POI-de aadressandmed, riikliku aadressandmete nõuetele vastavaks. |
| Vastutused | Normaliseeri andmedKasuta ADS-i struktuuriTagasta andmed |
| Piirangud | Puudulike aadressiandmete korral pole normaliseerimine võimalik või jääb liiga üldiseks |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rolli nimi** | **Geokodeerija** |
| Identifikaator | R5 |
| Kirjeldus | Väljastab POI geograafilised koordinaadid aadressi alusel |
| Vastutused | Leia koordinaadidTagasta koordinaadid |
| Piirangud | Juhul kui aadressi ei suudeta identifitseerida või see puudub, siis koordinaatidega sidumist ei toimu |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rolli nimi** | **Teenusepakkuja** |
| Identifikaator | R6 |
| Kirjeldus | Pakub teenust, mis edastab andmeid POI-de kohta |
| Vastutused | Vastutab üldiselt teenuse toimimise ja kättesaadavuse eest |
| Piirangud |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rolli nimi** | **Kaardirakendus** |
| Identifikaator | R7 |
| Kirjeldus | Kasutab POI-de andmestikku  |
| Vastutused | Kuva aluskaardil |
| Piirangud |  |