

Use Case name (kasutusjuht/mall)	Use-Case Description(kasutusjuhu kirjeldus)	Participating Actors and Roles(Osalejad, Tegijad, Rollid)	Measureable result or reaction(Mõõtetav tulem)
Kasutaja loomine	Andmebaasi lisatakse uus kasutaja, määratakse tema õigused süsteemis	Admin	Baasi tekib uus kasutaja
Kasutaja kustutamine	Andmebaasist kustutatakse kasutaja.	Admin, Tavakasutaja	Baasist kustutatakse kasutaja
Kasutaja andmete muutmine	Andmebaasis muudetakse kasutajaga seotud olemite atribuutide väärtuseid	Admin, Kasutaja ise.	Kasutajaga seotud atribuutide väärtused muutuvad
Kasutaja andmete lugemine baasist	Kasutaja logimisel süsteemi loetakse baasist kasutajaga seotud andmed ning võrreldakse need sisestatudega	Kasutaja, Kasutaja tuvastusmoodul.	Kasutaja lubatakse süsteemid või ei lubata süsteemi, sõltuvalt autentimise tulemusest.
Hoone lisamine	Siin lisatakse andmebaasi uus hoone koos kõigi mõeldavate parameetridega(aadress, asukoht jne)	Admin	Baasi tekib uus hoone
Hoone kustutamine	Hoone kustutatakse baasist(tegelikult mitte)	Admin	Baasis märgitakse hoone kustutatuks(mitte eemaldata reaalselt baasist)
Hoone andmete muutmine	Muudetakse hoonega seotud atribuute	Admin	Hoonega seotud atribuudid muutuvad
Hoone andmete lugemine	Kasutaja tahab vaadata hoonega seotud üldisi andmed ja parameetreid (aadress, latlon asukoht jne)	Rakendus, Kasutaja	
Ruumi loomine baasi	Andmebaasi lisatakse uus ruum koos oma oluliste füüsiliste karakteristikutega	Admin	Baasi tekib uus ruumi kirje, mis on seotud hoone olemi

			id-ga
Ruumi kustutamine baasist	Vajadusel eemaldatakse ruum baasist	Admin	Vastava hoonega seotud ruumi olemis märgitakse vastav ruum eemaldataks
Ruumi muutmine	Muudetakse ruumiga seotud atribuutide väärtuseid(näiteks: kõrgus, pikkus, laius, maapinna 0-nivoo ja põranda vahemaa jne)	Admin(võib olla ka Tava kasutaja)	Adribuudid muutuvad
Ruumi andmete lugemine	Ruumi atribuutide väärtuste lugemine.(Täpsemalt vt allpool)	Rakenduse mingi moodul	Kuvatakse, Edastatakse vastav info
Anduri lisamine baasi	Uue anduri lisamine baasi, sisestatakse tüüp ja kirjeldus, seotakse ruumi id-ga	Admin	Baasi andurite tabelis on kirjeldatud uus andur
Anduri kustutamine	Olemasoleva anduri eemaldamine baasist	Admin	Baasi andurite olemist on eemaldatud vastav andur ja tema kirjeldus
Anduri parameetrite muutmine	Olemasoleva anduri atribuutide muutmine	Admin	Baasis oleva anduri atribuudid on muutunud
Anduri(te) jooksva info/seisundi kuvamine	Kuvatakse vastavalt anduri tüübile kas tabel, graafik, või skemaatiline joonis(optional)	Kasutaja, Admin	Kasutaja näeb veebilehitsejal vastava anduri andemestiku kas tabeli, graafiku, või joonise kujul
Andurite infopäring mingi kindla perioodi kohta	Kui kasutaja annab, ette mingi aja perioodi siis kuvatakse selle perioodi andmestik.	Kasutaja, Admin	Kasutaja näeb oma veebilehitseja ekraanil vastava anduri või andurite admestikku, kas tabeli, graafiku või joonise kujul

Keskkonna füüsilise parameetri alarmipiirkonna, alarmajavahemiku määramine	Rakendusele antakse vastava füüsilise suuruse(näiteks temperatuur) min ja max väärtused. Saab ette anda ka vahemiku, millal see väärtus peab jääma ette antud vahemikku. Näiteks kui valve all olevas ruumis(eeldatavalt siis mitte eluruum) öösel temp muutub, siis võib kahtlustada sissemurdmist	Kasutaja	Kasutaja näeb oma veebilehitseja ekraani vormil min ja max väärtuseid ja jooksvat anduri väärtust
Anduri Info lugemise tõrge	Andureid seirav miniarvuti ei suuda andmeid lugeda	Andur, miniarvuti, Rakendus	Miniarvuti, saadab, keskarvutisse veateate, Vastaval veebivormil muutub anduri tähistus(punane taust) või saadetakse emailile teade.
(Kui kasutada teistsugust deployment schemat) Miniarvuti rike	Andurit lugev ja andmeid lokaalselt salvestav miniarvuti eivõta keskarvutiga määratud aja jooksul ühendust	Andur, anduri miniarvuti arvuti, Rakendus	Vastaval veebivormil muutub anduri tähistus(punane taust) või saadab Rakendus emailile teade.
Info lugemine andurist, anduri seisundi lugemine	lokaalne miniarvuti pöördub määratud intervalli järel keskarvuti poole ja edastab lugemi	Rakendus, miniarvuti.	Vastavasse tabelisse keskarvutis tekib uus kirje
kiipkaardi lugemine	kontroller loeb andmed, miniarvuti võtab vastu ja saadab need keskarvutisse	Kontroller(ka ardilugeja), miniarvuti, Rakendus, Kasutaja	Vastavasse kasutaja tabelisse tekib märged, mis näitab, et isik on ruumis, seega hoones jne.
Keskarvuti on rivist väljas	Lokaalne miniarvuti salvestab andmed ning määratud intervalli järel proovib need uuesti saata(*)	Miniarvuti	Miniarvtui mällu tekitatakse fail andmetega
Alarmi määramine	Kasutaja sisestab	Rakendus,	Kasutaja näeb

	tingimused, millest erinev anduri väärtus kutsus esile alarmi	Tavakasutaja, Admin	veebilehitseja vormil <i>most wanted</i> parameetri väärtust.
Anduri lugem on määratud vahemikust/olkekust erinev	Keskarvuti tuvastab, et saadetud andmed on erinevad sellest mis kasutaja ootab	Rakendus, Miniarvuti	Vastava anduri juurde pannakse püsti alarmilipp.
[Teenus] Infopäring	Mingi väline süsteem küsib andmestikku mingi perioodi kohta	Väline süsteem/rakendus, Rakendus	Välisele süsteemile saadetakse xml, json, plain tekstifail andmetega.
[Teenus] Infopäring	Mingi väline süsteem küsib näiteks graafikut mingi perioodi andmestiku kohta	Väline süsteem/rakendus, Rakendus	Välisele süsteemile saadetakse png-na pilt graafikust
[Teenus] Infopäring	Mingi väline süsteem tahab jooksvat andmestikku mingi hoone, mingi ruumi, mingi anduri kohta	Väline süsteem/rakendus/Rakendus	Välisele süsteemile hakatakse edastama andmevoogu.

Andurid, mis võiksid olla:

- 1) Temperatuur;
- 2) Niiskus;
- 3) Akendel, ustel need magnetkontaktandurid (ma ei tea mis nende pärisnimi on)
- 4) CO2 andur
- 5) Suitsuandur
- 6) Näiteks tuule suuna andur (õues, katusel muidugi) ja tugevuse andur
- 7) Liikumisandur
- 8)
- 9)