

**Koostada ERD mudel, mis rahuldab all pool kirjeldatud tingimusi. Skeem tuleb joonistada andmeloloogilisel tasemel st. olemitel tuleb kirjeldada nende toimimiseks piisav hulk omadusi (tabeli veergude kirjeldusi). “Piisav“ tähendab seda, et kirjeldatud on kõikide olemite primaarvõtmed (Primary Key), seoste välisvõtmed (Foreign Key) ja kõik olemite need omadused (atribuudid), mis on vajalikud ülesande kirjelduses ja harjutustunnis täpsustatud funktsionaalsuse toiminiseks.**

Meil on üks riik, Igal riigil on piirivalve – järelikult ka meil

Meil on piirivalve kordonid. Igal kordonil on valvata üks piirilõik, mis omakorda on jagatud „jupikesteks“.

Meil on mitu väeosa.

Väeosadesse kuuluvad piirivalvurid. Peab olema näha piirivalvurite väeosade vaheline liikumine. Igal piirivalvuril on roll väeosas kuulumisel (juhataja, juhataja asetäitja, politruk, pastor, mulla, realiiige, vms.)

Piirivalvuritel on auastmed. Peab olema näha auastmete muutumine

Üks väeosa teenindab mitut kordonit. Peab olema näha, milliseid kordoneid on väeosa teenindanud ja milliseid teenindab see praegu.

Peab olema näha milline piirivalvur on millises kordonis ja milline on tema roll seal (kordoni ülem, kordoniülema asetäitja, kokk, realiiige, vms.)

Igas kordonis on elumajad, mis on jagatud tubadeks ja kohtadeks toas. Peab olema teada, milline piirivalvur, millisel kohal elab. Peab olema näha ka ajalugu.

Piiril käivad vahtkonnad. Iga piirivalvur kuulub mingisse vahtkonda. Peab olema näha millistes vahtkondades ta on olnud ja millises on ta praegu. Vahtkonda kuulumisel on piirivalvuril roll (vahtkonna ülem, vahtkonna ülema asetäitja, realiiige vms.)

Vahtkondadele koostatakse „piiril kõndimise“ graafik. Graafikujärgselt käiakse mingil piirilõigu „jupikesel“.

Piirivalvurid käivad puhkusel. Puhkused tuleb registreerida. Iga puhkus seotakse puhkuse liigiga puhkuseliikide teatmikust.

Kuna ka piirivalvurid on inimesed, siis vahel on nad haiged. Seda peab saama kah registreerida. Iga haigus seotakse haiguse liigiga haiguste teatmikust.

Mõni kord saavad piirivalvurid autasusid, Ka seda peab saama registreerida – kes millal ja millise autasu sai. Autasudest, ordenitest jms. on meil teatmik

Mõni kord saavad piirivalvurid ka karistada. Peab olema võimalik registreerida kes, millal ja millise karistuse sai. Karistusliikidest on meil kah register.

Vahel juhtuvad piiril intsidendid. Peab saama märkida, millisel piirilõigu jupikesel see toimus, millal ja kes avastas.

Meil on intsidendiliikide teatmik. Iga intsident tuleb sidida intsidendi liigiga selles teatmikus.

Intsident on tavaliselt seotud ka piiririkkujaga. Seega peame pidama ka muude isikute teatmikku.

Samas intsidendis võib osaleda mitu piiririkkujat. Ka Piirivalvureid võib olla seotud intsidendiga mitu.

Kui intsidendiga on seotud mingi vahtkond, siis peab olema võimalik ka seda kirjeldada. Vahtkoni võib olla intsidendiga olla seotud mitu.

Igakord ei ole intsident seotud isikuga või isikutega vaid millegi muuga (Karu, Põder, kohver, pomm, auto jms.) Ka sellised intsidendid kus põder üle piiri läheb peab saama registreerida.