

KOKKUVÕTE

Käesoleva töö eesmärgiks oli luua süsteem mobiilseadmete positsioneerimiseks siseruumis. Selleks tuli teha valmis erinevatest seadmetest ja rakendustest töötav süsteem, kus oleks võimalik näha kõikide süsteemis osalevate seadmete asukohta. Süsteemi loomist alustati valdkonna uurimise, võimalike lahenduste otsimisega ja süsteemi nõuete kirjapanemisega.

Valdkonna uurimine jagunes peamiselt sobiva tehnoloogia otsimiseks, kõige optimaalsema positsioneerimismeetodi otsimiseks ja positsioneerimistäpsuse parandamise meetodi otsimiseks. Kõik see oli aluseks sellele, et saaks hakata planeerima ja arendama läbimõeldud süsteemi.

Peale valdkonna uurimist alustati süsteemi planeerimisega. Selles etapis sai mitmeid olulisi valikuid arutatud ka juhendajaga. Selle käigus sai paika pandud täpsemad detailid ja tarkvara valikud süsteemi arendamiseks. Süsteemi jaoks sai loodud serverirakendus ja mobiilirakendus.

Loodud süsteem täitis püstitatud eesmärgid, kuid kindlasti oleks saanud tulemus veel parem olla. Positiivne oli see, et lõputöö raames sai valmis töötav lahendus ehk süsteemi oli võimalik testida ning seda on võimalik vastavalt vajadusele edasi arendada. Samuti oli autori enda jaoks sellise süsteemi loomine väga õpetlik ning esmakordne. Süsteemis osalevaid seadmeid oli mobiilirakendusse kuvatud kaardi peal näha ning samuti on süsteem ka mobiilne. Positsioneerimistäpsus süsteemil oli autori hinnangul hea.