

Proovitöö lähteülesanne

Majandustegevuse register (edaspidi MTR) on Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ameti (TTJA) hallatav andmekogu, mis menetleb tegevuslubade ja majandustegevusteadete infot ning samuti ka ettevõtjatele tehtud ettekirjutusi.

MTRi äriloogika tuleneb eelkõige majandustegevuse seadustiku üldosa seadusest¹. Seaduse § 8 sätestab registri üldpõhimõtted ja määrab selle vastutava töötleja ning 5. peatükk sätestab registri sisu ja toiminguid. Lisaks on veel hulk erinõudeid, mis tulenevad valdkondlikest seadustest.

Praegune MTRi tarkvara on kasutusel alates 01.07.2014. MTRi tarkvara on kirjutatud PHP programmeerimiskeeles ja kasutusel on Postgre andmebaas. MTRis on üle 100 mooduli ja sellega on seotud umbes 30 välist infosüsteemi.

Olemasoleva MTRi täiendav dokumentatsioon on leitav järgnevalt aadressilt: <https://pilv.mkm.ee/s/BJt6T3SlA6kYxmg>.

Praegune MTR on üles ehitatud klassikalise monoliitse infosüsteemina, st kasutusel on üks andmebaas, mis talletab kogu registri tarbeks vajalikku infot. Selline ülesehitus takistab oluliselt MTRi tarkvara edasist arendust, sh iga uue menetluse lisamine registrile teeb registri töö järjest aeglasemaks ning registri lähtekoodi uuendamine tingib põhjaliku testimise vajaduse. Hankija soov on MTR üle viia mikroteenuste struktuurile, st iga teenus on omaette andmebaasiga moodul. Mikroteenuste kasutuselevõttuga on eesmärk muuta MTR oluliselt kiiremaks, suurendada paindlikkust teenuste arendamisel, vähendada äriprotsesside katkestusi ning luua eeldused ettevõtjatele proaktiivsete teenuste pakkumiseks Eesti teabevärava eesti.ee kaudu.

Teenuseid peaks saama järk-järgult vanalt MTRilt uude üle viia. Teatud piiratud aja jooksul toimiksid vana monoliitne ja uus mikroteenuste struktuuril põhinev MTR paralleelselt.

Proovitöö tulemina peab pakkuja tegema konkreetseid ettepanekud, kuidas organiseerida MTRi mikroteenuste struktuurile üleviimine, et tagada teenuste katkematu osutamine ja töökindlus.

Pakkuja peab esitama tulemite saavutamiseks vajalikud tegevused (nii tellija kui ka töövõtja poolsed) ning jagama need arvestades tegevuste keerukust ja mahtu realistlikeks etappideks ning etappideks jaotamist põhjendama.

NB! Proovitöö teostamisel tuleb lähtuda põhimõttest, et MTRi äriloogika mikroteenuste struktuurile üleminekul ei muutu.

¹ <https://www.riigiteataja.ee/akt/106042021005?leiaKehtiv>