

**VALSTYBINĖ LIGONIŲ KASA**

**PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

**Visiems suinteresuotiems asmenims**

**PAŽYMA APIE ĮVYKDYTĄ SUTARTĮ**

2022 m. rugpjūčio d. Nr.

Pažymime, kad UAB „Netcode“ laikotarpiu nuo 2018 m. spalio 23 d. iki 2020 m. gegužės 19 d. įvykdė **Elektroninio apsikeitimo socialinės apsaugos informacija tarp ES VN ir LT nacionalinio prieigos taško (EESSI) programinės įrangos įsigijimo, jos diegimo, konfigūravimo su VLK valdomomis informacinėmis sistemomis bei garantinės jų priežiūros paslaugų teikimo** sutartį. Sutarties vertė 115200,00 EUR be PVM.

Šios sutarties apimtyje buvo atliktas nacionalinio prieigos taško (APLT01) diegimas, RINA programinės platformos diegimas bei RINA-EDMIS integracinio modulio sukūrimas ir įdiegimas. Įdiegti ir sukurti nacionalinė aplikacijos komponentai užtikrina Valstybinės ligonių kasos (VLK) kompetencijos srities struktūrizuotų dokumentų (SED) apsikeitimą su kitomis ES šalimis. Projekto metu įgyvendintos šios pagrindinės veiklos:

1. Atliktas nacionalinio prieigos taško (APLT01) diegimas ir konfigūravimas. Nacionalinis prieigos taškas skirtas SED pranešimų keitimuisi tarpvalstybiniame lygmenyje. APLT01 pagrindą sudaro BizTalk Server 2016 R2 ir Microsoft SQL Server programinė įranga.
2. Atliktas RINA programinės įrangos diegimas ir konfigūravimas. RINA programinė įranga skirta rengti ir siųsti SED per valstybės narės prieigos tašką. RINA programinės įrangos pagrindą sudaro šios technologijos: Angular, Apache Web server, Tomcat server, Java Spring karkasas, Elastic Search serveris, Logstash serveris, HolodeckB2B serveris, PostgreSQL serveris.
3. Sukurtas ir įdiegtas RINA-EDMIS integracinis modulis, kuris užtikrina SED apsikeitimą tarp RINA ir EDMIS bei naudotojų vieningo prisijungimo galimybę. Integracinis modulis sukurtas laikantis į paslaugas orientuotos architektūros principų (angl. Service Oriented Architecture, SOA), moduliai išskaidyti į atskirus mikroservisus, kurie tarpusavyje bendrauja per REST servisus, vidinio kodo programavimui naudojamos Java technologijos Spring Boot ir Spring karkasai (angl. framework), duomenų bazių valdymo sistemos – PostgreSQL. Integracija tarp EDMIS ir RINA realizuota panaudojant Oracle DB užklausas, REST ir SOAP tipo žiniatinklio paslaugas, pranešimai siunčiami JSON ir XML formatais. Vieningam naudotojų prisijungimui užtikrinti panaudotos EDMIS naudotojų DB užklausos bei RINA CAS (Central Authentication Service) protokolas.

Projekte dalyvavo šie pagrindiniai specialistai: Projektų vadovas, IS architektas - Skirmantas Šermukšnis, Programuotojai/DB specialistai/integravimo specialistai - Aurimas Savickas, Gaudrimas Tunkevičius, Mindaugas Ribakauskas, Mantas Stoškus, IT saugumo specialistas – Mindaugas Aputis, Testavimo specialistas – Žydrūnas Skardžius.

Informacinių sistemų plėtros skyriaus vedėjas Aurimas Morkvėnas

Vilma Targamadzė, tel. (8 5) 236 4162, el. p. [vilma.targamadze@vlk.lt](mailto:vilma.targamadze@vlk.lt)