

**VALSTYBĖS ĮMONĖS ŽEMĖS ŪKIO DUOMENŲ CENTRO
SKAITMENIZACIJOS DEPARTAMENTO
INFORMACINIŲ SISTEMŲ VYSTYMO SKYRIAUS
TESTAVIMO ARCHITEKTAS
PAREIGINĖ INSTRUKCIJA**

**I SKYRIUS
BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Valstybės įmonės Žemės ūkio duomenų centro (toliau – ŽŪDC, Įmonė) Skaitmenizacijos departamento (toliau – Departamentas) Informacinių sistemų vystymo skyriaus (toliau – Skyrius) Testavimo architekto pareiginė instrukcija reglamentuoja reikalavimus, keliamus Skyriaus testavimo architektui, funkcijas, kurias Skyriaus Testavimo architektas atlieka, pareigas, teises ir atsakomybę.

2. Pareigybės paskirtis – specialioji ŽŪDC veiklos sritis.

3. Testavimo architektas turi atitikti šiuos reikalavimus:

3.1.turėti aukštąjį tikslųjų mokslų srities išsilavinimą;

3.2.mokėti valstybinę kalbą, ne žemesniu nei B2 lygiu mokėti anglų kalbą;

3.3.turėti 5+ metų patirtį testavimo srityje;

3.4.gebėti dirbti tiek su rankiniais, tiek su automatiniais testais;

3.5.turėti patirtį dirbant su automatinio testavimo įrankiais tokiais kaip Cypres ar analogiškais bei programavimo kalbomis, tokiomis kaip C# ar JavaScript arba analogiškais

3.6.išmanyti PL/SQL, MySQL ar analogiškas duomenų bazių valdymo sistemas;

3.7.mokėti testavimo ir programavimo principus, metodus ir išmanyti praktikas;

3.8.sugebėti dirbti su testavimo priemonėmis ir įranga;

3.9.išmanyti keitimosi informacija metodus ir jų pritaikymą;

3.10. mokėti klasifikuoti ir koduoti informaciją;

3.11. sugebėti savarankiškai atlikti pavestą darbą;

3.12. turėti gerų organizacinių gebėjimų;

3.13. mokėti savarankiškai analizuoti informaciją, ją kaupti, sisteminti, apibendrinti ir rengti išvadas;

3.14. išmanyti dokumentų rengimo reikalavimus, lietuvių kalbos kultūros normas;

3.15. išmanyti techninės dokumentacijos įforminimo tvarką;

3.16.savo veikloje vadovaujasi Lietuvos Respublikos įstatymais, Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimais, Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymais, ES teisės aktais, ŽŪDC įstatais, ŽŪDC darbo tvarkos taisyklėmis, ŽŪDC generalinio direktoriaus įsakymais ir pavedimais, kitais ŽŪDC vidaus dokumentais, ŽŪDC taikomos

integruotos vadybos sistemos (pagal ISO 9001 ir ISO 27001 standartus), Skyriaus nuostatais, pareigine instrukcija ir kitais teisės aktais, susijusiais su vykdomomis funkcijomis.

4. Testavimo architektas tiesiogiai pavaldus Skyriaus vadovui ir jam atsiskaito.

5. Testavimo architektą į pareigas skiria, iš jų atleidžia, darbo užmokestį nustato ŽŪDC generalinis direktorius Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

6. Testavimo architektas dalį darbo laiko skiria Žemės ūkio ir kaimo plėtros 2023-2027 metų pirmosios veiklos srities „Strateginio plano administravimas ir įgyvendinimas“ įgyvendinimui, vykdydamas funkcijas, pareigas, įgyvendindamas teises, prisiimdamas atsakomybę taip, kaip aprašyta pareiginėje instrukcijoje.

7. Kai Testavimo architekto nėra darbo vietoje (liga, komandiruotė ar kt.), jo pavadavimą organizuoja Skyriaus vadovas vadovaudamasis ŽŪDC patvirtinta tvarka.

II SKYRIUS PAREIGOS IR FUNKCIJOS

8. Testavimo architekto pareigos ir funkcijos:

8.1. būti atsakingu už išsamios testavimo strategijos kūrimą, apimančią visus testavimo etapus;

8.2. rekomenduoti ir atsižvelgiant į veiklos tęstinumą, suderinti su suinteresuotomis šalimis atitinkamus testavimo metodus (pvz., vienetinis, integracinis, sistemos, priėmimo testavimas), siekiant užtikrinti išsamų ir efektyvų kokybės patikrinimą;

8.3. rekomenduoti ir gavus suderinimą, diegti automatinio testavimo įrankius, tokius kaip Cypress, Postman, priklausomai nuo įmonės tikslų, projekto poreikių ir technologijų.

8.4. rekomenduoti ir atsižvelgiant į veiklos tęstinumą, suderinama, kurie testai turi būti automatizuoti, ir užtikrina, kad automatizuoti testai būtų kuriami ir palaikomi, siekiant padidinti testavimo efektyvumą ir sumažinti klaidų tikimybę.

8.5. prižiūrėti, kad automatizuoti testai būtų nuolat atnaujinami ir pritaikomi prie naujų funkcijų ar sistemos pokyčių.

8.6. paruošti testavimo duomenis;

8.7. domėtis rinkoje egzistuojančiomis testavimo technologijomis ir Skyriaus vadovui teikti siūlymus apie jų pritaikymą ŽŪDC;

8.8. vykdyti registrų, informacinių sistemų ir kitos programinės įrangos bendrojo veikimo testavimą (nesusijusį su verslo specifika) ir defektų nustatymą;

8.9. vykdyti teisių naudojimo ir duomenų prieinamumo testavimą;

- 8.10. dokumentuoti testavimo rezultatus testavimo byloje;
- 8.11. informuoti atsakingus asmenis apie aptiktas klaidas ir defektus;
- 8.12. teikti pasiūlymus dėl programinės įrangos funkcionalumo patobulinimų;
- 8.13. išmanyti ŽŪDC kuriamus ir palaikomus registrus ir informacines sistemas;
- 8.14. efektyviai bendradarbiauti su kitais Skyriaus darbuotojais;
- 8.15. Skyriaus vadovui nuolat teikti informaciją apie atliekamus darbus;
- 8.16. pagal kompetenciją įgyvendinti/dalyvauti įgyvendinant ŽŪDC tvarumo strategiją ir politiką;
- 8.17. laikytis darbo saugos, gaisrinės saugos, elektros saugos reikalavimų;
- 8.18. pagal kompetenciją vykdyti kitus su Skyriaus veikla ir/ar Skyriaus funkcijomis susijusius ŽŪDC generalinio direktoriaus, Skyriaus vadovo ir Departamento direktoriaus, suderintus su Skyriaus vadovu, pavedimus, teikti informaciją apie atliekamus darbus.