



LIETUVOS BANKAS
EUROSISTEMA

APSIKEITIMO ELEKTRONINIAIS DOKUMENTAIS SISTEMA NeoLITAS

Sistemos aprašymas

APSIKEITIMO ELEKTRONINIAIS DOKUMENTAIS SISTEMA NeoLITAS

© Lietuvos bankas
Gedimino pr. 6, LT-01103 Vilnius
www.lb.lt

TURINYS

Turiny	3
1. Bendroji dalis	4
2. Trumpas sistemos NeoLITAS aprašymas	4
3. Prisijungimas prie sistemos naudojant NDPS	4
4. DIS tiesioginis pranešimų siuntimas ir gavimas	5
5. Programų įranga APS dalyviams	6

1. BENDROJI DALIS

1.1. DOKUMENTO PASKIRTIS

Šiame dokumente aprašyta apsiikeitimo elektroniniais dokumentais sistema NeoLITAS. Aprašoma, kokius funkcionalumus sistema apima, kaip pradėti ja naudotis.

1.2. SAŲOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1 lentelė. Sąvokos ir sutrumpinimai

Terimas	Apibrėžimas
Dalyvis	Finansų rinkų dalyvis, dalyvaujantis NeoLITAS sistemoje
Dalyvio vartotojas	Asmuo, dirbantis finansų rinkos dalyvyje, kuris dalyvauja NeoLITAS sistemoje
DIS	Dalyvio informacinė sistema
NDPS	NeoLITAS dalyvio prisijungimo stotis – tai NeoLITAS naudojančios sistemos dalyvio vartotojų ir dalyvio informacinių sistemų sąsaja, užtikrinanti prieigą prie suteiktų NeoLITAS funkcijų
LB	Lietuvos bankas
NPAS	NeoLITAS apsiikeitimo pranešimais sistema
PRDB	Paskolų rizikos duomenų bazė
NASIS	Nekredituotinių asmenų sąrašo informacinė sistema
APS	Ataskaitų priėmimo sistema

2. TRUMPAS SISTEMOS NEOLITAS APRAŠYMAS

Sistema NeoLITAS sukurta perkeliant dalį LITAS naudojančių sistemų į naują infrastruktūrą, sistemoje LITAS paliekant apsiikeitimą su mokėjimais susijusiais elektroniniais dokumentais, o sistemoje NeoLITAS – apsiikeitimą su mokėjimais nesusijusiais elektroniniais dokumentais. Į sistemą NeoLITAS perkelti funkcionalumai susiję su Paskolų rizikos duomenų baze (PRDB), Nekredituotinių asmenų sąrašo informacinė sistema (NASIS) ir Ataskaitų priėmimo sistema (APS). Taip pat sistemoje NeoLITAS realizuoti funkcionalumai susiję su sistemos administravimu, stebėseną ir pan. Visų sistemos NeoLITAS funkcijų aprašymas pateikiamas sistemos funkcinėje specifikacijoje.

3. PRISIJUNGIMAS PRIE SISTEMOS NAUDOJANT NDPS

Norėdami greitai pradėti naudotis NeoLITAS sistemos funkcionalumais dalyviai gali naudotis LB suteikiamu NDPS funkcionalumu naudodami Internet Explorer naršyklę. Naudodamas NDPS per Internet Explorer, vartotojas gali siųsti, gauti ir pasirašyti pranešimus. Pranešimams pasirašyti naudojamas LB sukurtas ActiveX komponentas Xsign.

NDPS vartotojo sąsaja yra pasiekiamą NDPS vartotojams dar prieš jų autorizaciją. NDPS vartotojai interneto naršyklės adresų eilutėje surinkę NDPS adresą išsikviečia NDPS vartotojo sąsają. Skirtingų NDPS sistemos sričių adresai pateikiami 2 lentelėje.

2 lentelė. Prisijungimo prie NDPS adresai

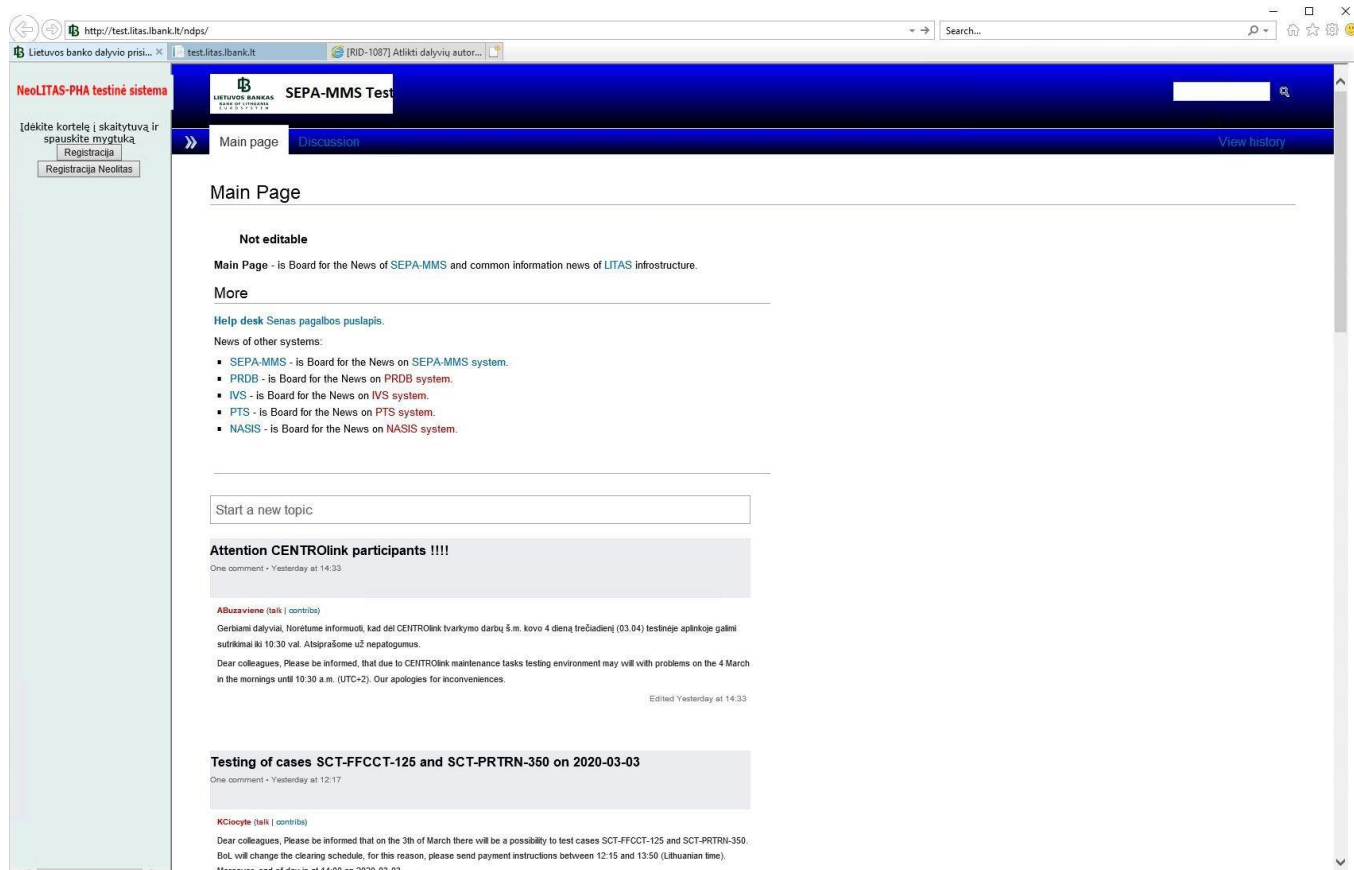
Terimas	Apibrėžimas
Testinė sritis	https://dstestlitas.lb.lt/ndps/
Eksploatacinė sritis	https://dslitas.lb.lt/ndps/

Norėdamas pradėti darbą NDPS vartotojas naudodamas specialią NDPS komponentę turi išsiųsti į NPAS specialų dalyvio registracijos pranešimą, pasirašytą skaitmeniniu parašu. Skaitmeniniam parašui suformuoti vartotojas turi turėti LB suteiktą skaitmeninį sertifikatą. Prisijungimo prie sistemos langas pavaizduotas 1 pav.

Kairėje lango pusėje pateikiamas registracijos sistemoje mygtukas „Registracija NeoLITAS“. Paspaudus mygtuką suformuojamas ir išsiunčiamas į NPAS specialus dalyvio registracijos pranešimas, pasirašytas skaitmeniniu parašu. NPAS autorizuoja NDPS vartotoją ir gražina jam sąrašą komponentių (NDPS meniu pavidalu), kurias dalyvio vartotojas gali naudoti.

Dešinėje pusėje pateikiama NDPS ir NeoLITAS naudojančių sistemų naujienų komponentės suformuota informacija.

1 pav. NDPS prisijungimo langas



Prisijungusiam prie NDPS dalyvio vartotojui pateikiamas komponentių (menu punktų) sąrašas, kurias jis gali naudoti. Kokie meniu punktai pateikiami, priklauso nuo dalyvio vartotojui suteiktų rolių.

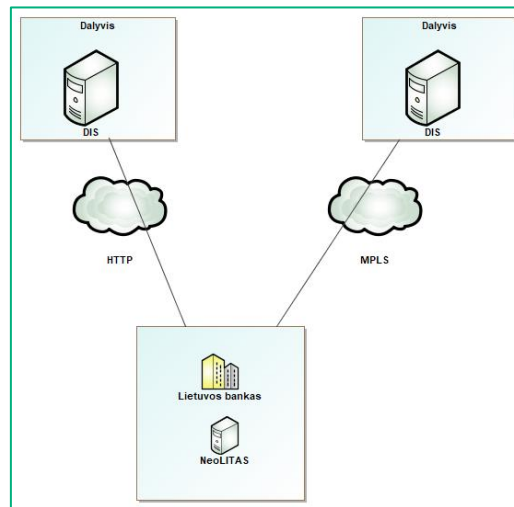
4. DIS TIESIOGINIS PRANEŠIMŲ SIUNTIMAS IR GAVIMAS

Dalyviai gali realizuoti tiesioginį apsikeitimą pranešimais tarp DIS ir NeoLitas. Apsikeitimas pranešimais NeoLITAS sistemoje vykdomas naudojant pasirašytus XML formato pranešimus. Visi paruošti pranešimai turi būti pasirašomi laikantis XAdES v1.1.1 reikalavimų. Pasirašymui naudojamas LB suteiktas sertifikatas.

Prisijungti tiesioginiam pranešimų apsikeitimui dalyviai gali dviem skirtingais būdais (2 pav.):

1. Naudodami Internet tinklą;
2. Naudodami MPLS tinklą.

2 pav. Dalyvių prisijungimo schema



Norint siųsti pranešimus į NeoLITAS sistemą, turi būti suformuojamas pasirašytas XML pranešimas ir tas pranešimas siunčiamas naudojant HTTP post užklausą į „_bin/nfusion.dll“ atitinkamame HTTP serveryje testinėje arba eksploatacinėje srityje. HTTP serverių adresai pateikiami 3 lentelėje.

3 lentelė. DIS prisijungimo prie NeoLITAS adresai

Teriminimas	Apibrėžimas
Testinė sritis (MPLS tinkle)	http://test.litas.lb.lt/_bin/nfusion.dll
Testinė sritis (Internet tinkle)	https://dstestlitas.lb.lt/_bin/nfusion.dll
Eksploatacinė sritis (MPLS tinkle)	http://litas.lb.lt/_bin/nfusion.dll
Eksploatacinė sritis (Internet tinkle)	https://dslitas.lb.lt/_bin/nfusion.dll

Norint gauti pranešimus iš NeoLITAS sistemos, dalyvio pusėje turi būti paruoštas HTTP serveris, kuris galėtų priimti pasirašytus XML pranešimus.

5. PROGRAMŲ ĮRANGA APS DALYVIAMS

Sistemos APS dalyviai turi parsisiųsti atnaujintą programinę įrangą ataskaitoms teikti. Toliau pateikiamos nuorodos skirtingoms ataskaitų teikimo programoms atsisiųsti:

- Bankų priežiūrinėms ataskaitoms (BPA) teikti: [http://www.lb.lt/xbrl/bpa/;](http://www.lb.lt/xbrl/bpa/)
- Kredito unijų finansinėms ir priežiūrinėms ataskaitoms teikti: [http://www.lb.lt/xbrl/ku/;](http://www.lb.lt/xbrl/ku/)
- KRD IV ataskaitoms teikti: [http://www.lb.lt/XBRL/CRD/;](http://www.lb.lt/XBRL/CRD/)
- „Užsienio valiutos rinkos“ (F0603), „Tarpbankinio skolinimo ir skolinimosi“ (F0601) ir „Įplaukų iš užsienio bankų ir pervedimų užsienio bankams“ (B-09-03) statistinėms ataskaitoms teikti: [http://www.lb.lt/XBRL/SA/;](http://www.lb.lt/XBRL/SA/)
- Pinigų finansų įstaigos palūkanų normų statistinei ataskaitai teikti: [http://www.lb.lt/aps/config.zip.](http://www.lb.lt/aps/config.zip)