

DUOMENŲ ŠIFRAVIMUI IR GLAUDINIMUI SKIRTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS DIEGIMO IR NAUDOJIMOSI INSTRUKCIJA

2020-07-27

PASTABA. Šioje instrukcijoje aprašyta programinė įranga nėra Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos kuriama ar prižiūrima programinė įranga. Valstybinė energetikos reguliavimo taryba pateikia ją tik kaip rekomendacinio pobūdžio programinę įrangą saugiam dokumentų šifravimui, duomenų (failų) glaudinimui.

Už naudojimąsi šioje instrukcijoje aprašyta programine įranga atsako šios įrangos naudotojas. Todėl prieš naudojant šią programinę įrangą, rekomenduojame perskaityti jos naudojimosi sąlygas, techninius reikalavimus ir privatumo politiką, kurią galite rasti žemiau nurodytuose puslapiuose:

Šifravimui skirta programinė įranga:

<https://www.gpg4win.org/index.html>

Dokumentų glaudinimui skirta programinė įranga:

<https://www.bandisoft.com/bandizip/>

|| TURINYS

1.	Duomenų šifravimui skirtos programinės įrangos atsisiuntimas, diegimas ir naudojimas	3
1.1.	Duomenų šifravimui skirtos programinės įrangos atsisiuntimas ir diegimas	3
1.2.	Duomenų šifravimui skirtos programinės įrangos naudojimas.....	4
1.2.1.	Dokumentų šifravimui skirtų privataus ir viešojo raktų poros sukūrimas	4
1.2.2.	Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos aukciono sekretorių viešųjų raktų importavimas	6
1.2.3.	Dokumentų užšifravimas Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos aukciono sekretorių viešaisiais raktais	7
2.	Duomenų glaudinimui skirtos programinės įrangos atsisiuntimas, diegimas ir naudojimas	8
2.1.	Duomenų glaudinimui skirtos programinės įrangos atsisiuntimas ir diegimas	8
2.2.	Duomenų glaudinimui skirtos programinės įrangos naudojimas.....	9
2.2.1.	Suglaudintojo failo su slaptažodžiu sukūrimas	9

1. DUOMENŲ ŠIFRAVIMUI SKIRTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATSIISIUNTIMAS, DIEGIMAS IR NAUDOJIMAS

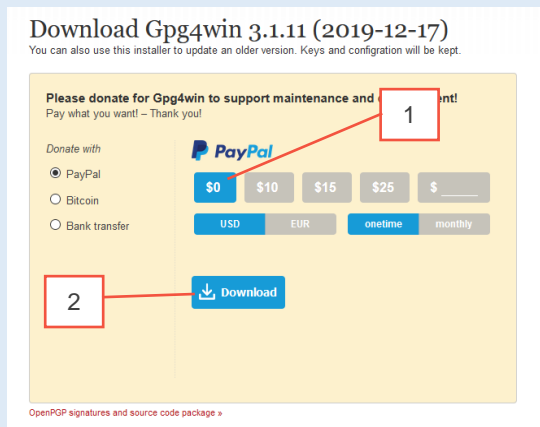
1.1. Duomenų šifravimui skirtos programinės įrangos atsisiuntimas ir diegimas



1 žingsnis. Pasirinktoje interneto naršyklėje atidarykite žemiau nurodytą programinės įrangos atsisiuntimo nuorodą:

<https://www.gpg4win.org/get-gpg4win.html>

2 žingsnis. Atsivėrusiame lange pasirinkite „\$0“ (1 veiksmas) ir paspauskite mygtuką „Download“ (2 veiksmas):

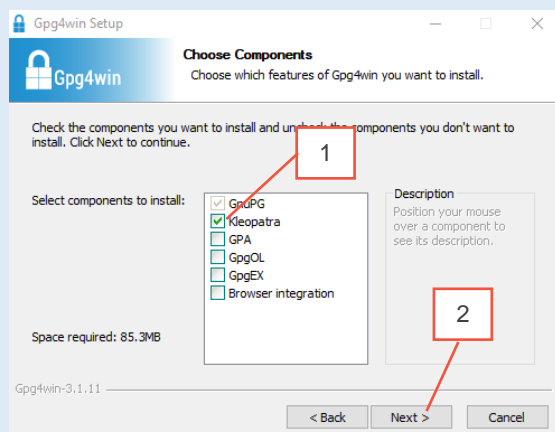


3 žingsnis. Išsaugokite suformuotą atsisiuntimo failą savo kompiuteryje ir jį atidarykite;

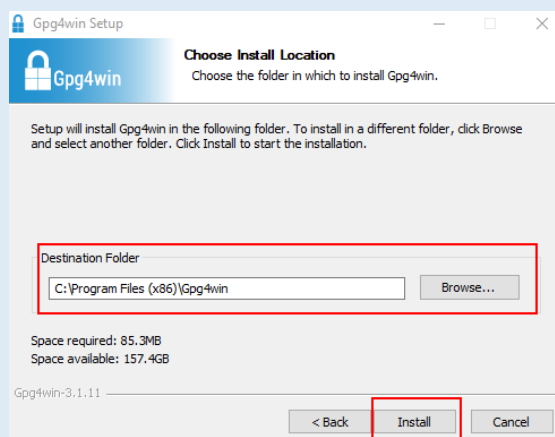
4 žingsnis. Pasirodžiusiame programinės įrangos lange susipažinkite su pateikta informacija ir paspauskite „Next >“ mygtuką:



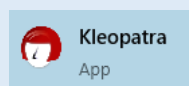
4 žingsnis. Programinės įrangos komponentų, kuriuos norite įdiegti, pasirinkimo lange pasirinkite „Kleopatra“ (1 veiksmas) ir paspauskite „Next >“ mygtuką (2 veiksmas):



5 žingsnis. Pasirinkite, kur kompiuteryje turėtų būti įdiegta programinė įranga, ir paspauskite „Install“ mygtuką:



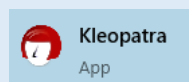
6 žingsnis. Po sėkmingo programinės įrangos diegimo Jūsų kompiuteryje bus sukurta šifravimui skirtos programinės įrangos paleistis pavadinimu „Kleopatra“:



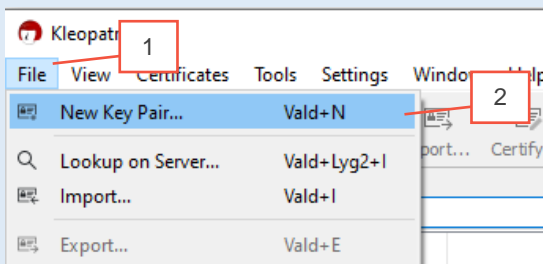
1.2. Duomenų šifravimui skirtos programinės įrangos naudojimas

1.2.1. Dokumentų šifravimui skirtų privataus ir viešojo raktų poros sukūrimas

1 žingsnis. Paleiskite kompiuteryje įdiegtą programinę įrangą „Kleopatra“:

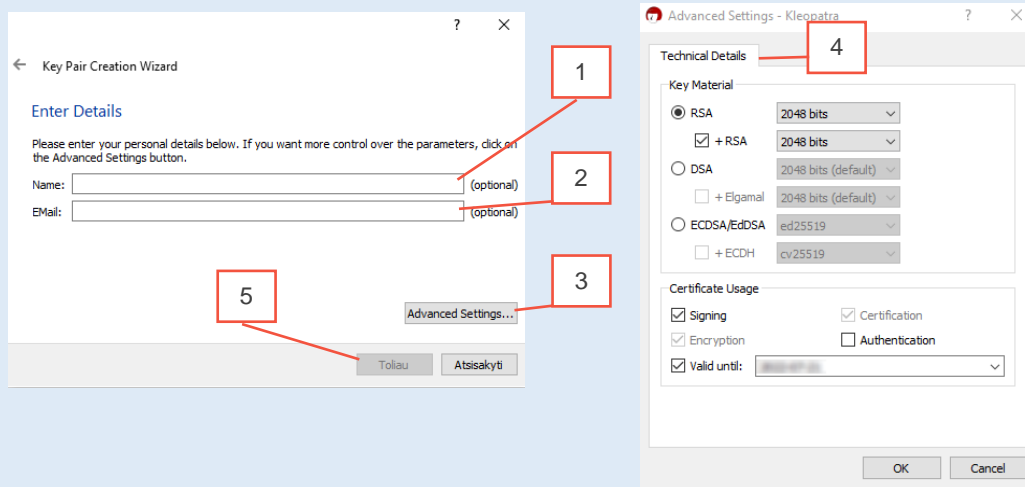


2 žingsnis. Atsivėrusiame programinės įrangos lange pasirinkite „File“ (1 veiksmas) ir pasirodžiusioje kortelėje pasirinkite „New Key Pair“ (2 veiksmas):

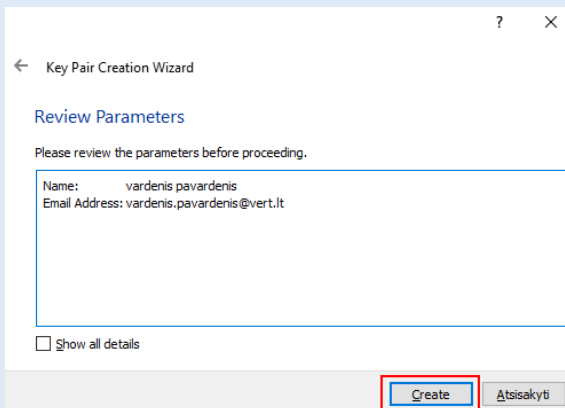


3 žingsnis. Pasirinkite „Create a personal OpenPGP key pair“:

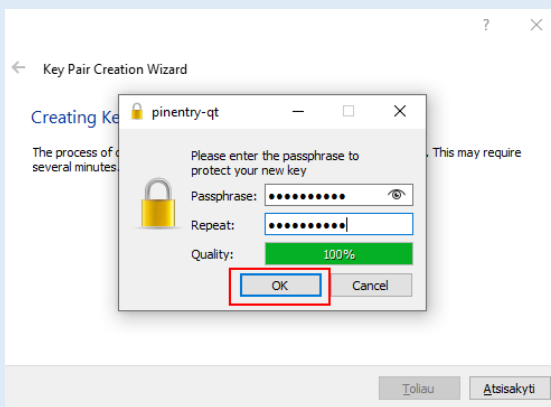
4 žingsnis. „Name“ laukelyje įveskite savo vardą ir pavardę (1 veiksmas), „EMail“ laukelyje įveskite savo el. pašto adresą (2 veiksmas), patikrinkite, ar kortelėje „Advanced Settings“ (3 veiksmas) pagal nutylėjimą nurodyti nustatymai (4 veiksmas), ir paspauskite „Toliau“ (5 veiksmas):



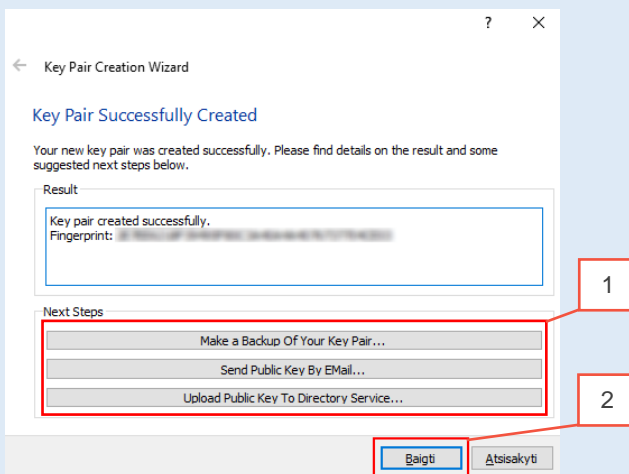
5 žingsnis. Patikrinkite suvestų duomenų teisingumą ir paspauskite „Create“:



6 žingsnis. Pasirodžiusioje lentelėje įveskite ir pakartokite sugalvotą slaptažodį, kuris bus naudojamas privačiojo rakto naudojimui/dokumentų šifravimui, ir paspauskite „OK“:



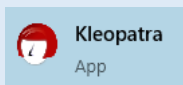
7 žingsnis. Pasirinkite raktų poros išsaugojimo būdą (1 veiksmas) ir paspauskite „Baigti“ (2 veiksmas):



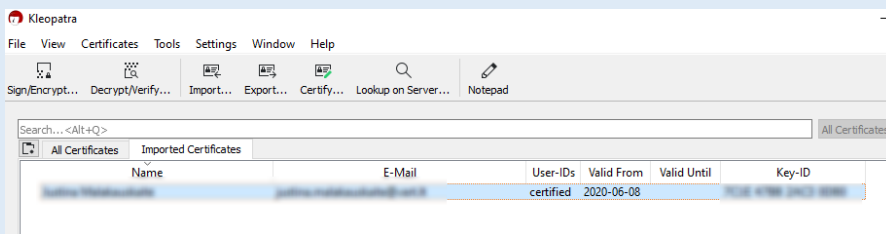
1.2.2. Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos aukciono sekretorių viešųjų raktų importavimas

i 1 žingsnis. Atsisiųskite <https://www.vert.lt> puslapyje paskelbtus viešuosius aukciono sekretorių raktus ir išskleiskite juos pasirinktame kompiuterio kataloge.

2 žingsnis. Paleiskite kompiuteryje įdiegtą programinę įrangą „Kleopatra“:

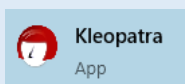


3 žingsnis. Atsivėrusiame programinės įrangos lange pasirinkite „Import“ ir pasirinkite 1 žingsnyje atsisiųstą ir išskleistą viešąjį raktą (šį veiksmą reikės atlikti abiem išskleistiems raktams). Sėkmingai importuotas viešasis raktas taps matomas visų sertifikatų sąrašė:

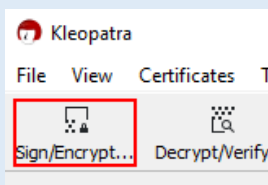


1.2.3. Dokumentų užšifravimas Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos aukciono sekretorių viešaisiais raktais

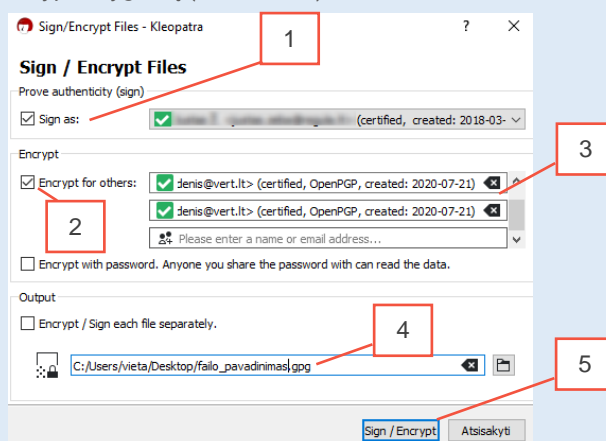
1 žingsnis. Paleiskite kompiuteryje įdiegtą programinę įrangą „Kleopatra“:



2 žingsnis. Atsivėrusiame programinės įrangos lange pasirinkite „Sign/Encrypt“ ir pasirinkite dokumentą/suglaudintą failą (pvz., pagal 2.2.1 punkto žingsnius su slaptažodžiu suglaudintą failą. **Jei suglaudintas dokumentų rinkinys išskaidytas dalimis (kaip aprašyta 2.2.1. punkto 3 žingsnyje), kiekvieną dokumentų rinkinio dalį reikia užšifruoti atskirai, kartojant 1.2.3 punkte aprašytus 2-7 žingsnius**), kurį norite užšifruoti.



3 žingsnis. Srityje „Prove authenticity (sign)“ pažymėkite varnelę „Sign as“ (1 veiksmas) ir nurodykite savo serifikatą, sukurtą atlikus 1.2.1 punkto žingsnius. Srityje „Encrypt“ pasirinkite „Encrypt for others“ (2 veiksmas) ir pridėkite 1.2.2 punkte importuotus Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos aukciono sekretorių viešuosius raktus (3 veiksmas). Srityje „Output“ (4 veiksmas) nurodykite failo saugojimo vietą (pagal nutylėjimą vieta automatiškai parenkama pagal šifruojamo suglaudintojo failo katalogą) ir paspauskite „Sign / Encrypt“ mygtuką (5 veiksmas):



6 žingsnis. Įveskite 1.2.1 punkte privačiam raktui užrakinti sudarytą slaptažodį ir paspauskite „OK“.

7 žingsnis. Sukurtą užšifruotą „.gpg“ plėtinio failą galite siųsti aukciono nuostatuose nurodytu el. pašto adresu ar kitomis priemonėmis.

Detali programinės įrangos naudojimosi, diegimo ir kita informacija pateikta gamintojo puslapyje, adresu:

<https://www.gpg4win.org/index.html>

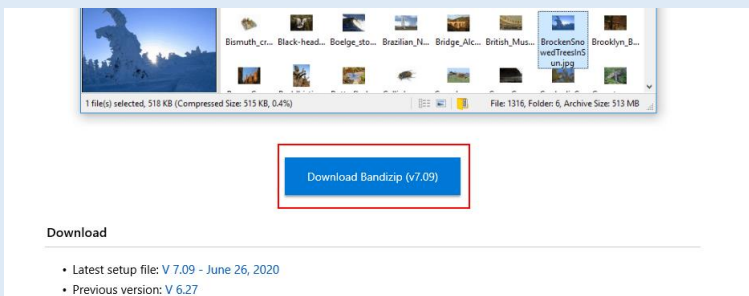
2. DUOMENŲ GLAUDINIMUI SKIRTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATSIŠIUNTIMAS, DIEGIMAS IR NAUDOJIMAS

2.1. Duomenų glaudinimui skirtos programinės įrangos atsisiuntimas ir diegimas

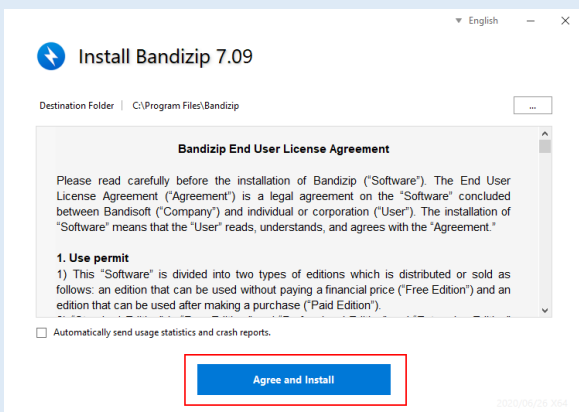
1 žingsnis. Pasirinktoje interneto naršyklėje atidarykite žemiau nurodytą programinės įrangos atsisiuntimo nuorodą:

<https://www.bandisoft.com/bandizip/>

2 žingsnis. Paspauskite „Download Bandizip“ mygtuką ir išsaugokite suformuotą atsisiuntimo failą savo kompiuteryje:



3 žingsnis. Atidarę atsisiųstą failą, perskaitykite programinės įrangos naudojimo sąlygas ir paspauskite mygtuką „Agree and Install“:



4 žingsnis. Po sėkmingo programinės įrangos įdiegimo keliaukite į 2.2 skyriuje aprašytus veiksmus.

2.2. Duomenų glaudinimui skirtos programinės įrangos naudojimas

2.2.1. Suglaudintojo failo su slaptažodžiu sukūrimas

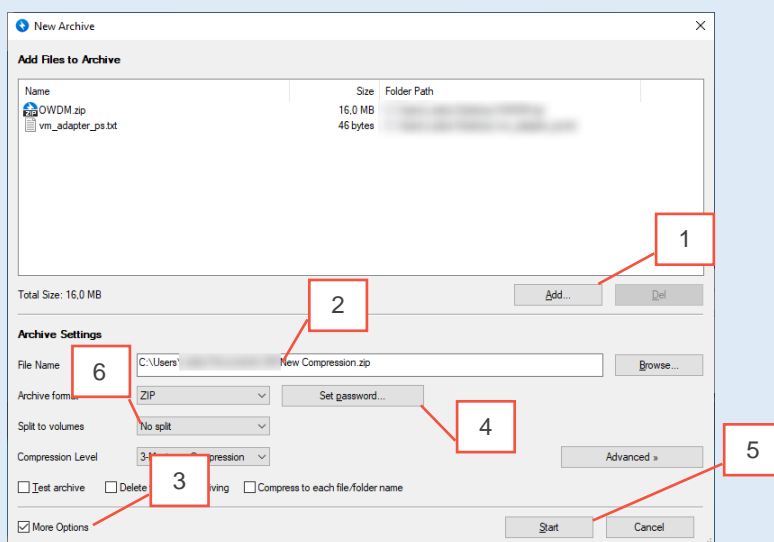
i 1 žingsnis. Paleiskite kompiuteryje įdiegtą programinę įrangą „Bandizip“:



2 žingsnis. Atsivėrusiame programinės įrangos lange pasirinkite „File“ ir išsiskleidusioje kortelėje paspauskite „New Archive“;

3 žingsnis. Atsivėrusiame „New Archive“ lange įkelkite dokumentus, kuriuos norite suglaudinti (1 veiksmas), pasirinkite suglaudintojo failo išsaugojimo vietą kompiuteryje (2 veiksmas), pažymėkite varnelę ant pasirinkimo „More Options“ (3 veiksmas) ir nurodykite suglaudintojo failo slaptažodį, kuris bus naudojamas norint išskleisti į suglaudintąjį failą pridėtus dokumentus - mygtukas „Set password“ (4 veiksmas). Atlikę nurodytus žingsnius, paspauskite mygtuką „Start“ (5 veiksmas).

Jei glaudinamų dokumentų rinkinys viršija 20 Mb dydį, rekomenduojame skaidyti glaudinamų dokumentų rinkinį į dalis po 10 Mb (6 veiksmas) ir po atlikto glaudinimo užšifruoti kiekvieną iš jų atskirai, sekant 1.2.3. punkte aprašytus žingsnius. Skaidymas gali būti aktualus dėl suglaudinto dokumentų rinkinio siuntimo el. paštu, kai siuntimo dydį riboja naudojama el. pašto sistema.



Detali programinės įrangos naudojimosi, diegimo ir kita informacija pateikta gamintojo puslapyje, adresu:

<https://www.bandisoft.com/bandizip/>