



Nuo 2014 m. Respublikinio etapo baigiamojoje dalyje ketiname naudoti tik atviro kodo *Linux operacinę sistemą*.

Specialiai LMIO parengėme Linux distribuciją. Joje yra visos reikalingos programos uždavinių sprendimui, dokumentacija. Primename, kad BOI jau keleri metai kaip naudojama tik Linux OS.

Kviečiame išbandyti šią Linux OS distribuciją jau dabar. Laukiame Jūsų pastabų ir komentarų.

- <http://iso.lmio.lt/liox-0.2.0.iso>
- <http://iso.lmio.lt/liox-0.2.0.iso.sha256sum>

Tai – paleidžiamo DVD disko vaizdas. OS, esančią šiame vaizde, galima paleisti įrašius ISO failą į DVD ruošinį ir kompiuteriui startuojant instaliavimo režimu. Kitas būdas – naudoti virtualią mašiną. Šiuo atveju disko ruošinio nereiks – OS galima įkrauti tiesiai iš failo. Atkreipiame dėmesį, kad visi failai, sukurti naudojantis šiuo disku, pranyks išjungus ar perkrovus operacinę sistemą. Norėdami juos išsaugoti, rašykite į nešiojamą USB laikmeną. Toliau pateiktos instrukcijos, kaip paleisti distribuciją iš šio disko.

1. Įkrauti distribuciją kaip virtualią mašiną (rekomenduojama).

1. Atsisiųskite ir instaliuokite *VirtualBox*: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
2. Įjungę programą, spauskite Nauja (New)
3. Pavadinimą įrašykite Liox Debian
4. Atminties skirkite ne mažiau, nei 128MB; geriausiai patirčiai rekomenduojama nuo 512MB.
5. Pasirinkite, kad disko nereikia (Do not add a virtual hard drive); sutikite su įspėjimu (Tęsti t.y. Continue).
6. Įjunkite sukurtą virtualią mašiną: Paleisti (Start).
7. Įsijungus meniu, pasirinkite Live (486) (pirmas pasirinkimas, tiesiog spauskite įvesties klavišą (Enter)).
8. Gaunate veikiančią OS. Redaktoriai ir priemonės yra Code, dokumentacija Docs kataloguose darbalaukyje.

2. Įkrauti tiesiogiai kompiuterį.

1. Įrašykite ISO failą į DVD ruošinį. **Nekopijuokite failų! Failas turi būti įrašytas disko vaizdo režimu.** Keletas tam tinkamų nemokamų programų:
<http://www.klauskit.lt/nemokamos-cddvd-irasymo-programos-544>
2. Įdėkite DVD į kompiuterį.



3. Kompiuteriui startuojant arba BIOS nuostatose pasirinkite krovimą iš DVD disko. Instrukcija čia (pateikti vaizdai gali skirtis priklausomai nuo kompiuterio modelio):

<http://www.kompiuteriutvarkymas.lt/index.php/kaip/57-kompiuteriu-tvarkymas/159-bios-ikrovos-irenginio-pasirinkimas>

Instrukcija skirta operacinės sistemos instaliavimui. Tačiau, naudodamiesi Liox ir pasirinkę standartinius parametrus, nieko į kompiuterį neinstaliuosite (egzistuojantys duomenys diske nepasikeis).

4. Įjunkite kompiuterį. Įsijungus meniu, pasirinkite Live (486) (pirmas pasirinkimas, tiesiog spauskite *Enter*).
5. Gaunate veikiančią OS. Redaktoriai ir priemonės yra Code, dokumentacija Docs kataloguose darbalaukyje.

Jei kuri nors dalis nepavyksta, rašykite mums: informatikos.olimpiados@gmail.com. Prie problemos aprašymo priskite ekrano nuotrauką. Pasisitengsime atsakyti kuo greičiau.

Jei turite pagerinimų, pastabų arba pasiūlymų distribucijai, registruokite juos (anglų k.) čia: <https://github.com/lmio/liox/issues>. Šioje vietoje vyksta Linux OS distribucijos programavimas. Taip pat galite rašyti anksčiau minėtu el. paštu.

Linkime sėkmės!