



VILNIAUS UNIVERSITETAS
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS
STUDIJŲ PROGRAMA (Pavadinimas ir pakopa)

(Darbo pavadinimas lietuvių kalba)
(Thesis Title in English)

(Darbo tipas)

Autorius: (Vardas Pavardė)
VU el. p.: (aaa@mif.stud.vu.lt)

Darbo vadovas: (pedag. vardas moksl.l. Vardas Pavardė)

Vilnius
(Metai)

Santrauka

Darbo santrauka.

Raktiniai žodžiai: paneliniai duomenys, logistinė regresija ir pan.

Summary

Short summary of results.

Keywords: panel data, logistic regression etc.

Pažymėjimai

Jeigu naudojami pažymėjimai. Pavyzdžiui,

- $\mathbb{E} X$ žymi atsitiktinio dydžio X vidurkį.
- v.p.n.a.d. reiškia *vienodai pasiskirstę nepriklausomi atsitiktiniai dydžiai*.

1 Įvadas

2 Literatūros apžvalga

Literatūros darbo tema apžvalga. Cituojant [1, 3]. Nepamirškite pdf_latex įvykdyti bent du kartus, kad pamatytumėte citavimą, ne klaustukus.

3 Pirmos dalies pavadinimas

3.1 Pirmo skyriaus pavadinimas

3.1.1 Matematinis tekstas

Matematinio teksto pavyzdys. $\omega \in \mathbb{R}$ apibrėžkime

$$\mathbb{E} e^Y = \int e^X(\omega) d\omega.$$

Čia naudojamos makro komandos, kurių apibrėžimai pateikti dokumento pradžioje (d, \mathbb{E} , \mathbb{R} and e).

Kartais formulės užima kelias eilutes:

$$\begin{aligned} 2 &= 1 + 1 + 0 = \left(\frac{\sqrt{16}}{\tan^2 \pi/3 + 1} \right) + \ln e + \sin \pi \\ &= (\sin^2 17 + \cos^2 17)^{\ln e} + \cos 0 + (x^{1/\ln x})'. \end{aligned} \tag{1}$$

Citavimui naudokite formulės numerį (1). Nepamirškite parašyti . (taško) formulės pabaigoje, jeigu tai sakinio pabaiga.

3.1.2 Pavadinimas

Tekstas.

3.1.3 Pavadinimas

Tekstas

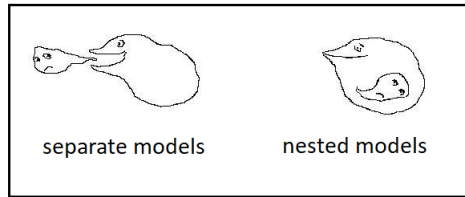
3.2 Antro skyriaus pavadinimas

Nebūtina naudoti daug poskyrių subsections).

4 Antros dalies pavadinimas

4.1 Skyriaus pavadinimas

Grafikams įterpti:



4.2 Skyriaus pavadinimas

5 Išvados

Pateikiami svarbiausi rezultatai, apibendrinimai.

Literatūra

- [1] 1. Yang Yang; R. Leipus, J. Šiaulys. Asymptotics for randomly weighted and stopped dependent sums, *Stochastics: an international journal of probability and stochastic processes*, 2016, **88**(2), p.p. 300-319.
- [2] T. Erhardsson. Stein's method for Poisson and compound Poisson approximation, *In: An Introduction to Stein's Method. Lect. Notes Ser. Inst. Math. Sci. Natl. Univ. Singap. v. 4*, Singapore: Singapore Univ. Press, 2005, p.p. 61–113.
- [3] R. Kaas, M. Goovaerts, J. Dhaene and M. Denuit. *Modern Actuarial Risk Theory: using R*. (Secon. edt.), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2008, 393 p.
- [4] V. Stakėnas, *Tikimybių teorija ir matematinė statistika* (rankraštis), 2012, 178 p. , <http://www.statistika.mif.vu.lt/atsisiuntimui/statistika/>

6 A priedas

Programiniam kodui pateikti galima naudoti `\verbatim` komandą:

R arba Python programinis kodas.