

# Pasiruošimas egzaminui

Albertas Gimbutas

<sup>1</sup>Matematikos ir informatikos institutas  
Vilniaus universitetas

2014 pavasaris

- Egzaminas **2014 birželio 2 d. 12:00** 303 aud.
  - Atsinešti asmens dokumentą (ar LSP) ir rašymo priemonę.
  - Egzaminas truks **1** valandą.
  - Komandinio projekto užduotį galima atsiskaityti iki egzamino.

# Egzamino klausimų gairės

- ➊ PEP8 kodavimo standarto taisyklės (0.3b)
- ➋ Python programavimo kalbos savybės (iš [Python tutorial](#)) (1.2b)
  - ➊ Kintamųjų vertimas į logines reikšmes (pvz.: `a = 0; bool(a)`).
  - ➋ Funkcijų argumentų perdavimas su `*args` ir `**kwargs`.
  - ➌ Paveldėjimas.
  - ➍ For, While, IF sakinių struktūra.
  - ➎ Veiksmai su sąrašais ir žodynais.
  - ➏ Reguliariosios išraiškos.
  - ➐ Kas yra iteratoriai, generatoriai ir dekoratoriai.
- ➌ Bendras supratimas iš viso kurso (0.5b)
  - ➊ Apibūdinkite modelis-vaizdas-kontroleris (MVC) šabloną? Už ką atsakinga kiekviena dalis?
  - ➋ Kas yra migracijos, kam jos naudojamos?
  - ➌ Kas yra pavyzdiniai objektai (angl. fixtures), kam jie naudojami?
  - ➍ Kas yra įmitavimo objektas (angl. mock), kam jis naudojamas?
  - ➎ Kokios testais grįsto programavimo geriosios ir blogosios savybės?
  - ➏ Kas bendro tarp atviro kodo ir Python?