

# Praktinė užduotis Nr. 2

## Klasterizavimas

Jaroslav Rutkovskij, Danielė Stasiūnaitė, Karolis Augustauskas (JDK)

4/24/2022

### 1. Mėginių hierarchinis klasterizavimas

### 2. Mėginių atvaizdavimas “heatmap” pavidalu

Nuskaitytiems duomenims pritaikyta standartinė *heatmap()* funkcija, iliustruojanti **beta** matricos reikšmes ir pagal spalvų intensyvumą bei atspalvį, leidžianti daryti išvadas apie duomenų grupes - klasterius. Kadangi **beta** matrica turi \*\*\*\*\* eilutes bei \*\*\*\*\* stulpelius, pavaizduoti visas matricos reikšmes, naudojantis *heatmap()* funkcija yra negalima.

### 3. Tikro ir nuspėto amžiaus bei senėjimo “pagreitėjimo” nustatymas