# Infosophia: podatkovna avantura u filozofiji

Jedno od temeljnih metafilozofskih pitanja je „Što je filozofija?“ Kako je izostanak konsenzusa jedno od temeljnih svojstava svake filozofske rasprave, posebno one o definiciji filozofije, potreban je drugačiji pristup.

Enciklopedije možemo promatrati kao uređeni, obuhvatni, reprezentativni i autoritativni skup znanja o izvjesnom području. Kako se enciklopedijske natuknice međusobno referiraju, možemo enciklopediju prikazati kao kompleksnu mrežu – graf, u kojem su vrhovi enciklopedijske natuknice, a bridovi poveznice. Time imamo temelj za formalnu analizu i izračun parametara grafa.

Rezultati analize su konzistentni interdisciplinarno: enciklopedije predstavljaju jednokomponentu kompleksnu mrežu, ona je mali svijet, a stupnjevi se distribuiraju u skladu sa zakonom potencije. Dolazni stupnjevi mogu se koristiti kao mjera relevantnosti, odnosno središnjosti i perifernosti obuhvaćenih autora i tema u izvjesnom području znanja.

Osim za metafilozofska pitanja, grafovi se mogu koristiti i kao metoda odgovora ne neka specifična filozofska pitanja.

Ovdje prikazani rezultati preuzeti su iz knjige „Infosophia: podatkovna avantura u filozofiji“ (u pripremi).

**O autoru**

Josip Ćirić je izvanredni profesor na Odjelu za informacijske znanosti Sveučilišta u Zadru. Studirao je filozofiju, sociologiju i psihologiju; stekao je bazičnu edukaciju iz gestalt psihoterapije. Doktorirao je na temi filozofskih pretpostavki psihoterapija. Objavljivao je u nizu časopisa u Hrvatskoj i inozemstvu; radio je kao vanjski suradnik na KFU Graz. Osoba je s invaliditetom, volontirao je u sveučilišnom Studenstkom savjetovalištu; ratni je veteran. Teži je ovisnik je o SF-u.

# Infosophia: a data adventure in philosophy

One of the fundamental metaphilosophical questions is "What is philosophy?" The lack of consensus is one of the fundamental properties of any philosophical discussion, especially the one about the definition of philosophy. Thus, a different approach is needed.

Encyclopaedias can be described as an organized, comprehensive, representative and authoritative set of knowledge about a certain knowledge domain. As the encyclopedia articles refer to each other, we can represent the encyclopedia as a complex network - a graph, in which the vertices are the encyclopedia entries and the edges are the links. This gives us the basis for formal analysis and calculation of graph parameters.

The results have interdisciplinary consistency: encyclopedias represent a one-component complex network, they are a small world, and the degrees are distributed according to the power law. The incoming degrees can be used as a measure of relevance, i.e. centrality and peripherality of covered authors and topics in a certain field of knowledge.

In addition to metaphilosophical questions, encyclopedias' graphs can also be used as a method of answering some specific philosophical questions.

The results presented here are taken from the forthcoming book „Infosophia: a data adventure in philosophy“

**About the author**

Josip Ćirić is an associate professor at the Department of Information Sciences at the University of Zadar. He studied philosophy, sociology and psychology; he received a basic education in gestalt psychotherapy. He received his doctorate on the topic of philosophical assumptions of psychotherapy. He published articles and book chapters in a number of journals in Croatia and abroad; worked as an external associate at KFU Graz. He is a disabled person, volunteered at Univeristy's Student Counseling Center, and is a war veteran. He has a serious addiction to SF.