



Pozivamo kolegice i kolege iz akademske zajednice, IT zajednice, građanke i građane zainteresirane za tehnologiju pohrane i obrade podataka, graf baze, jezične tehnologije da nam se priključe na radionicama, predavanjima i druženjima u sklopu

"Language, Data, Science and TECH Days 2022",

na Filozofskom fakultetu, UNIRI 4. i 5. srpnja 2022. godine.

Detaljni plan događanja: <https://cji.uniri.hr/ldst/>.

Prijave na: <https://forms.gle/5phHAUq8oh4DbFGE9>

Dvodnevna konferencija osmišljena je kao mjesto stjecanja znanja o uporabi suvremenih računalnih tehnologija (graf baza Memgraph, HPC Bura), promišljanja tema iz područja informacijsko jezičnih i komunikacijskih tehnologija (Okrugli stol), razmjeni kvalitetnih akademskih i poslovnih ideja uz ugodnu atmosferu, zanimljiva predavanja o znanstvenom razvoju i primjeni jezičnih (Simpozij Jezične tehnologije), integraciji znanstvene zajednice i realnog sektora te produbljivanja kontakata među sudionicima.

4. srpnja 2022. Ponedjeljak: Graf tehnologije pohrane i analiza podataka

- 13:00 - 16:00 Radionica: Graf baza Memgraph (FFRI soba 101)

Memgraph je platforma za izradu aplikacija temeljenih na grafovima i analizi tokova podataka u stvarnom vremenu. Zasnovan na graf bazi podataka, Memgraph omogućuje modeliranje podataka u obliku grafa te analizu podataka s naprednim graf algoritmima. Tijekom ove radionice naučit ćete osnovne pojmove vezane uz graf baze podataka i bitnu razliku između relacijskih i graf baza podataka. Proći ćemo kroz osnove jezika Cypher koji se koristi za izvršavanje upita nad graf bazama podataka te opisati sam proces upravljanja bazom. Također ćemo se povezati na Memgraph koristeći Python klijent GraphQLAlchemy te kroz Jupyter bilježnicu pokazati kako se pomoću object graph mappera (OGM) i query buildera može komunicirati s bazom. Za kraj, upoznat ćete se s MAGE-om (open-source kolekcija graf algoritama) i pokrenuti neke od najpoznatijih graf algoritama nad svojim podatcima. Ukoliko donosite vlastito prijenosno računalo preporučamo prethodnu instalaciju sljedećih programskih aplikacija: Docker, Jupyter Notebook, CMake, GraphQLAlchemy

- 17:00 – 18:00 Okrugli stol: Pohrana i obrada podataka u digitalnim sustavima (FFRI soba 230)

Memgraph: Katarina Šupe, HAProxy Technologies: Arsen Babić, Ericsson Nikola Tesla: Damir Medved, ioLap: Marina Miler, Centar za napredno računanje UNIRI: Ante Sikirica, Lado Kranjčević, Fakultet informatike i digitalnih tehnologija: Ana Meštrović i Slobodan Beliga, Vedran Miletić, ioLAP, Centar za jezična istraživanja, Fakultet za matematiku: Tajana Ban Kirigin, Sanda Bujačić Babić, Moderator: Benedikt Perak, Filozofski fakultet.

5. srpnja 2022. Utorak: Analiza podataka i jezične tehnologije

- 9:30 – 11:30 Radionica: Rad na superračunalu Bura (FFRI soba 101)

Superračunalno Bura zasniava se na hibridnoj računalnoj arhitekturi koja se sastoji od višeračunalnih, heterogenih i višeprosorskih sustava. Na radionici će se prikazati mogućnosti pristupa superračunalu buri zainteresiranim korisnicima.

- 13:00 – 15:00 Simpozij: Jezične tehnologije (FFRI soba 230)
 - Ana Meštrović, Slobodan Beliga, InfoCoV (Projekt HRZZ)
 - Benedikt Perak, Tajana Ban Kirigin, Sanda Bujačić Babić - EmoCNet UNIRI , HRZZ projekt Formals)
 - Lucija Načinović Prskalo: Metakol: Korpusna lingvistika i metaforičke kolokacije
 - Sanda Martinčić Ipšić: The NLP Powered BI Toolkit: The Case of MESOC project
 - Nikola Ljubešić - The CLASSLA knowledge centre's resources and technologies for text and speech processing
 - Irena Bogunović, Eva Pavlinušić Vilus - Eksperimentalno istraživanje jezika: Laboratorij za jezik i kognitivnu neuroznanost
 - Darko Lončarić - Technology-assisted screening creativity measures in the linguistic domain (Laboratory for Learning and Instruction)
 - Benedikt Perak, Siniša Kušić - Razvoj mikrokvalifikacija: jezična tehnologija i digitalne obrada teksta (Projekt UNIRI CLASS 1)
 - Damir Medved, Ericsson Nikola Tesla - Razvoj suvremenih komunikacijskih tehnologija u komercijalnim aplikacijama i industriji (Projekt UNIRI CLASS 3)

Za sudjelovanje molimo Vas da ispunite [online obrazac za prijavu](#). Broj sudionika na radionicama je ograničen. Radujemo se susretu!

Organizatori: Centar za jezična istraživanja, Filozofski fakultet, Research Class Zavoda za algebru i teoriju brojeva Fakulteta za matematiku, EmoCNet projekt, UNIRI

