

# Key-value databázové systémy

## Key-Value Database Management Systems

Bc. Jan Jedlička

Vedoucí: prof. Ing. Michal Krátký, Ph.D.







FEI, VŠB-TUO

2024



- Studium problematiky key-value databázových systémů (KDBS [1])
- Návrh a implementace testovací prostředí pro porovnání KDBS s ostatními DBS (YCSB [2])
- Otestování vybraných KDBS a vyhodnocení výsledků experimentů (Redis [3], Aerospike [4], Memcached [5], Riak KV [6])

Děkuji za pozornost

-  *What Is a Key-Value Database?* [online]. 2022. [cit. 2022-11-18]. Dostupné z: <https://aws.amazon.com/nosql/key-value/>.
-  *Yahoo! Cloud Serving Benchmark (YCSB)* [online]. 2019. [cit. 2024-04-22]. Dostupné z: <https://github.com/brianfrankcooper/YCSB>.
-  *Redis* [online]. 2022. [cit. 2022-11-18]. Dostupné z: <https://redis.io/>.
-  *Aerospike* [online]. 2022. [cit. 2022-11-20]. Dostupné z: <https://aerospike.com/>.
-  *What is Memcached?* [online]. 2024. [cit. 2024-04-17]. Dostupné z: <https://memcached.org/>.
-  *Riak KV* [online]. 2022. [cit. 2022-11-21]. Dostupné z: <https://riak.com/products/riak-kv/index.html>.