

Zkouška

Počet	Otázka
6×	XML a JSON v databázích
5×	XML, XPath, XQuery, XML binding
1×	Dokumentové a datové XML
7×	Typy vnoření R-cyklů, R-plochy (vnoření)
6×	R strom, detekce obdélníků
3×	Pseudokód hledání v R stromu
4×	Ontologie v HTML (RDF, RDFs, OWL, FOAF)
2×	RDF serializace - 2 formáty
2×	RDF graf + popis entit
2×	RDF a JSON-LD
1×	Map-reduce (kroky, vstupy, výstupy)
4×	Numerické a kategorické atributy, převod
5×	CRISP-DM (nakreslit, popsat)
2×	5 mír variability
3×	Příprava dat (5 úloh)
1×	Transformace dat, 3 techniky
1×	3 problémy ukládání dat
1×	4 znaky nekvalitních dat, 2 možnosti úprav
2×	2 metody plnění
5×	Redukce dat, řešení nevyváženosti
4×	Ukládání prostorových dat
1×	Frekvenční a sekvenční analýza
2×	Kvantil, detekce odlehlých hodnot
3×	Korelační analýza
1×	Linearselect next, složitost

Počet	Otázka
3×	Cassandra, ALLOW FILTERING
1×	Mongo DB - agregační pipeline
3×	NoSQL - PK, optimalizace, agregace, konzistence
7×	Webscraping, DOM
1×	HLRT
1×	Událostmi řízený parser
3×	k-D strom
1×	Pseudokód insertu do n-árního k-D stromu
3×	Objektově relační databáze
2×	Porovnání relační × objektové
2×	Indexace (>1D) dat
1×	ADT SQL 1999
1×	Asociační pravidla, profilování, diskriminace
1×	Konstrukce, extrakce, výběr atributu
2×	ACID, BASE, CAP
1×	Data science - definice
1×	Two grid file
1×	Data mining