

Prednosti sistemov za upravljanje s pod. bazami

- enostavnost
- učinkovitost
- varnost

ACID

atomarnost

atomicity

izvedejo se celotna poizvedba ali pa nič

konzistentnost

consistency

baza ob vsaki spremembi preveri podatke

izoliranost

isolation

vsaka poizvedba deluje tako,
kot da bi bila edina

trajnost

durability

potrjene spremembe so trajne

baza ... zbirka podatkov
database

SUPB... sistem za upravljanje s podatkovnimi bazami

DBMS... database management system

SQLite / MySQL / PostgreSQL / Access / Excel /

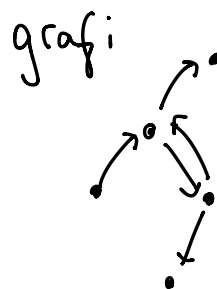
MongoDB / Redis

RDBMS... relational database management system

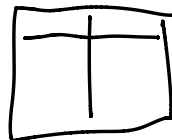
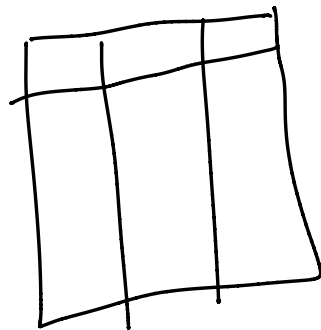
XML
<a>

 <c> </c>

<d> </d>



relacijski podatkovni model



SQL
structured query language