

Räsimine (hashing) on protsess, mille käigus teisendatakse sisendandmed (nt sõne, arv või muu andmeobjekt) fikseeritud pikkusega väärtuseks, mida nimetatakse räsiväärtuseks või räsi.

Omadused

Ühtlane hajumine - tagab, et ei tekiks suuri klastreid

Determinism - et sama sisend annaks sama väljundi

Collision resistance - et ei annaks sama tulemust eri sisenditega

- Eraldi aheldamine (Separate Chaining)

Kui kokkupõrge tekib (st kaks elementi määratakse samale indeksile), lisatakse uus element vastava lahtri lõppu ahelas.

Andmete leidmiseks läbige ahel ja võrrelge iga üksiku elemendi väärtust, kuni leiate otsitava.

- Avatud aadressimine (Open Addressing)

Kui kokkupõrge tekib, otsitakse järgmine vaba lahter tabelis, kasutades etteantud kollisioonilahendusmeetodit (nt lineaarne sondimine, ruudusondimine või double hashing).

Kui sobiv lahter leitakse, paigutatakse element sinna.