Tabella Hash con Indirizzamento Aperto

Valori: 0-9999 compresi

Hash Lineare

I test:

Dimensione Tabella: 7; Numero di valori da inserire: 10

* Inserimento: 0.0000980000
* Ricerca: 0.0000224000 (con successo);

0.0000392000 (con insuccesso)

* Cancellazione: 0.0000231000 (con successo);

0.0000296000 (con insuccesso)

II test:

Dimensione Tabella: 85; Numero di valori da inserire: 100

* Inserimento: 0.0020970000
* Ricerca: 0.0000178000;

0.0001446000

* Cancellazione: 0.0000178000;

0.0001345000

III test:

Dimensione Tabella: 600; Numero di valori da inserire: 1000

* Inserimento: 0.2990975000
* Ricerca: 0.0004061000;
  + 0.0007917000
* Cancellazione: 0.0004520000
  + 0.0008001000

Hash Lineare

I test:

Dimensione Tabella: 20; Numero di valori da inserire: 10

* Inserimento: 0.0000496000
* Ricerca: 0.0000188000;
  + 0.0000427000
* Cancellazione: 0.0000210000;
  + 0.0000277000

II test:

Dimensione Tabella: 140; Numero di valori da inserire: 100

* Inserimento: 0.0009017000
* Ricerca: 0.0000193000;
  + 0.0001843000
* Cancellazione: 0.0000190000;
  + 0. 0001982000

III test:

Dimensione Tabella: 1300; Numero di valori da inserire: 1000

* Inserimento: 0.0168049000
* Ricerca: 0.0000150000;
  + 0. 0001951000
* Cancellazione: 0.0000172000;
  + 0. 0002122000

Hash Quadratico

I test:

Dimensione Tabella: 7; Numero di valori da inserire: 10

* Inserimento: 0.0001018000
* Ricerca: 0.0000174000 (con successo);
  + 0.0000421000 (con insuccesso)
* Cancellazione: 0.0000176000 (con successo);
  + 0.0000316000 (con insuccesso)

II test:

Dimensione Tabella: 85; Numero di valori da inserire: 100

* Inserimento: 0.0026649000
* Ricerca: 0.0000332000;
  + 0.0001560000
* Cancellazione: 0.0000339000;
  + 0.0001482000

III test:

Dimensione Tabella: 600; Numero di valori da inserire: 1000

* Inserimento: 0.3796109000
* Ricerca: 0.0000202000;
  + 0.0010923000
* Cancellazione: 0.0000209000;
  + 0.0011375000

Hash Quadratico

I test:

Dimensione Tabella: 20; Numero di valori da inserire: 10

* Inserimento: 0.0000924000
* Ricerca: 0.0000175000;
  + 0.0000493000
* Cancellazione: 0.0000186000;
  + 0.0000371000

II test:

Dimensione Tabella: 140; Numero di valori da inserire: 100

* Inserimento: 0.0009422000
* Ricerca: 0.0000213000;
  + 0.0001728000
* Cancellazione: 0.0000227000;
  + 0.0001728000

III test:

Dimensione Tabella: 1300; Numero di valori da inserire: 1000

* Inserimento: 0.0120189000
* Ricerca: 0.0000256000;
  + 0.0021708000
* Cancellazione: 0.0000255000;
  + 0.0022390000

Doppio Hash

I test:

Dimensione Tabella: 7; Numero di valori da inserire: 10

* Inserimento: 0.0000946000
* Ricerca: 0.0000153000 (con successo);
  + 0.0000493000 (con insuccesso)
* Cancellazione: 0.0000204000 (con successo);
  + 0.0000347000 (con insuccesso)

II test:

Dimensione Tabella: 85; Numero di valori da inserire: 100

* Inserimento 0.0011489000:
* Ricerca: 0.0000211000;
  + 0.0001587000
* Cancellazione: 0.0000196000;
  + 0.0001512000

III test:

Dimensione Tabella: 600; Numero di valori da inserire: 1000

* Inserimento: 0.4004111000
* Ricerca: 0.0000262000;
  + 0.0000567000
* Cancellazione: 0.0000223000;
  + 0.0025523000

Doppio Hash

I test:

Dimensione Tabella: 20; Numero di valori da inserire: 10

* Inserimento: 0.0000917000
* Ricerca: 0.0000259000;
  + 0.0000339000
* Cancellazione: 0.0000272000;
  + 0.0000197000

II test:

Dimensione Tabella: 140; Numero di valori da inserire: 100

* Inserimento: 0.0015546000
* Ricerca: 0.0000243000;
  + 0.0000672000
* Cancellazione: 0.0000216000;
  + 0.0002749000

III test:

Dimensione Tabella: 1300; Numero di valori da inserire: 1000

* Inserimento: 0.0209908000
* Ricerca: 0.0000332000;
  + 0.0023897000
* Cancellazione: 0.0000338000;
  + 0.0001721000