

FbHash

Knez, Mežnar, Pegan

Kazalo

0 1 0 0

Sorodna dela

Algoritem

Eksperimenti v članku

Naši eksperimenti

спорегинен

Zaključek

FbHash: shema za izračun podobnosti datotek v digitalni forenziki

Timotej Knez¹, Sebastian Mežnar², Jasmina Pegan¹

¹Fakulteta za računalništvo in informatiko Univerza v Ljubljana

²Fakulteta za matematiko in fiziko Univerza v Ljubljana



Kazalo

FbHash

Knez, Mežnar, Pegan

Kazalo

Uvod

Sorodna dela

Algoritem

Eksperimenti v članku

Naši eksperimenti

екзрепшеш

- ▶ Uvod
- ► Sorodna dela
- Algoritem
- Eksperimenti v članku
- Naši eksperimenti
- Zaključek

FbHash

Knez, Mežnar, Pegan

Kazalo

Uvod

Sorodna dela

Algoritem

Eksperimenti v članku

Naši eksperimenti

споренниен

- Avtomatizacija preiskave datotek
- Algoritmi za iskanje približnega ujemanja
 - ssdeep, sdhash, FbHash
- Prispevki članka
 - odporna shema, dve različici, analiza varnosti
- Implementacija algoritma
 - različne funkcije za uteževanje
- ► Testiranje na istih množicah kot v članku



Sorodna dela

FbHash

Knez, Mežnar, Pegan

Kazalo

Uvoc

Sorodna dela

Algoritem

Eksperimenti v članku

Naši eksperimenti

- ssdeep
 - ► Temelji na algoritmu spamsum
 - Funkcija z drsečim oknom
- sdhash
 - Statistično najmanj verjetni deli datoteke
 - Bloomovi filtri
- ► MRSH-v2
 - ► Multi-resolution similarity hashing
 - Funkcija z drsečim oknom, Bloomovi filtri
- mvHash-B
 - Krajšanje zapisa: glasovanje, kompakten zapis
 - Bloomovi filtri



Algoritem

FbHash

Knez, Mežnar, Pegan

Kazalo

Uvod

Sorodna dela

Algoritem

Eksperimenti v članku

Naši eksperimenti

- ► An approximate multiplier, introduced by Babic et al. (2010):
- ▶ The product of the two numbers, N_1 and N_2



Eksperimenti v članku

FbHash

Knez, Mežnar, Pegan

Kazalo

Sorodna dela

Algoritem

Eksperimenti v članku

Naši eksperimenti

Zaključek

Theorem

The probability of an error in the circuit is directly proportional to the trouble it can cause.



Eksperimenti v članku

FbHash

Knez, Mežnar, Pegan

Kazalo

Sorodna dela

Algoritem

Eksperimenti v članku

Naši eksperimenti

Zaključek

Theorem

The probability of an error in the circuit is directly proportional to the trouble it can cause.

Proof.

The proof is straightforward.



Naši eksperimenti

FbHash

Knez, Mežnar, Pegan

Kazalo

Hyon

Sorodna dela

Algoritem

Eksperimenti v članku

Naši eksperimenti

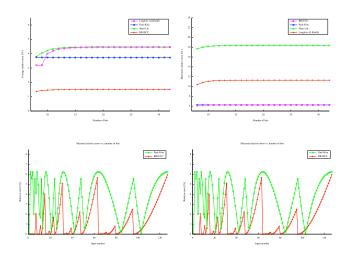


Figure: The l-o-n-g caption for all the subfigures (FirstFigure through FourthFigure) goes here.



Zaključek

FbHash

Knez, Mežnar, Pegan

Kazalo

Uvod

Sorodna dela

Algoritem

Eksperimenti v članku

Naši eksperimenti

Zaključek

► The proposed approach improves the average and maximum relative errors compared to the existing square approximations.



Zaključek

FbHash

Knez, Mežnar, Pegan

Kazalo

0100

Sorodna dela Algoritem

Eksperimenti v

članku

eksperimenti

- ► The proposed approach improves the average and maximum relative errors compared to the existing square approximations.
- Error analysis has shown that an error in the circuit is directly proportional to the trouble it can cause.