



Hashing [Mac/Win] (2022)

התהליך של חישוב השמות המשוערים (hashing) הוא יעיל מאוד לזיהוי שינויים קטנים או גדולים במידע דיגיטלי. השיטה המוכרת והיעילה ביותר היא MD5, שאינה בטוחה מספיק לשימוש חיצוני בגלל קיום התנגשויות (collision). לכן, מומלץ לשתמש ב-SHA1 או SHA256. ריפליד (RIPEMD160) היא אופציה נוספת.

לדוגמה, חישוב SHA256 של 'שלום עולם' ייתן את השורה: 8b38511e20990b3833539a4bb3ef54d2c84a55784299990b089372c049277c0c

שימוש ב-FTP: `ftp -u user001 ftp.example.org /path/the/file`

חישוב השמות המשוערים באמצעות `openssl` (לדוגמה): `openssl sha256 file.txt`

חישוב השמות המשוערים באמצעות `sha256sum` (לדוגמה): `sha256sum file.txt`

חישוב השמות המשוערים באמצעות `md5sum` (לדוגמה): `md5sum file.txt`

חישוב השמות המשוערים באמצעות `ipsum` (לדוגמה): `ipsum file.txt`

Hashing Download 2022

השימוש הנפוץ ביותר לחישוב השמות המשוערים הוא באמצעות `md5`, `sha1`, `sha256` או `ripemd160`. ניתן גם להשתמש ב-`Filehash.net` – אתר המאפשר חישוב השמות המשוערים של קבצים שונים.

חישוב השמות המשוערים באמצעות `md5` (לדוגמה): `md5 file.txt`

חישוב השמות המשוערים באמצעות `sha1` (לדוגמה): `sha1 file.txt`

חישוב השמות המשוערים באמצעות `sha256` (לדוגמה): `sha256 file.txt`

חישוב השמות המשוערים באמצעות `ripemd160` (לדוגמה): `ripemd160 file.txt`

חישוב השמות המשוערים באמצעות `Filehash.net` (לדוגמה): `Filehash.net`

חישוב השמות המשוערים באמצעות `ipsum` (לדוגמה): `ipsum file.txt`

חישוב השמות המשוערים באמצעות `1709e42c4c` (לדוגמה): `1709e42c4c`



