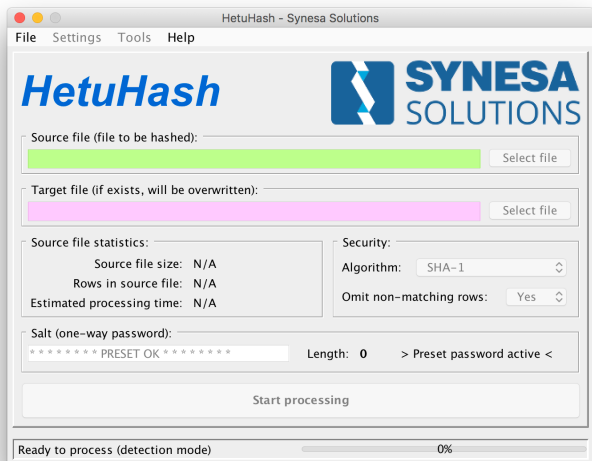


## HetuHash-salaustyökalu



**HetuHash**-salaustyökalu on helppokäyttöinen ratkaisu luottamuksellisia tietoja sisältävien CSV-muotoisten aineistojen salaamiseen niin, että salatut tiedot (esimerkiksi henkilötunnus) ovat yhtenevässä muodossa eri tiedostojen välillä. Lopputuloksena syntyvä salaus on yksisuuntainen, joten edes salasanan päätyessä väärin käsiin ei salattuja tietoja pysty purkamaan takaisin alkuperäisiksi.\* **HetuHash** sisältää myös useita varmistustoimintoja tietoturvan lisäämiseksi.

Valittuihin tietosarakkeisiin kohdistuvan salaamisen lisäksi **HetuHash**-sovellus sisältää *tunnistuspohjaisen toiminnallisuuden*, jolloin salaaminen kohdistetaan suomalaisiin henkilötunnuksiin riippumatta siitä, missä nämä tiedostossa sijaitsevat. Tällöin esimerkiksi CSV-tiedoston mahdollisista erotinmerkkivirheistä johtuva salattavien tietojen siirtyminen väärään sarakkeeseen ei aiheuta tietoturvaongelmaa. Myös vapaamuotoisten UTF-8 ym. tekstitiedostojen salaaminen henkilötunnusten osalta on näin mahdollista. **HetuHash**-sovelluksesta on mahdollista toimittaa myös suomalaisten henkilötunnusten sijaan muussa vakimuodossa olevia merkkijonoja tunnistavia ja salaavia kustomoituja versioita. Lisäksi **HetuHash**-sisältää aputoiminnon suurten tiedostojen jakamiseen osiin.

\*) Salasanan päätyminen väärin käsiin mahdollistaa vain jo etukäteen tunnetun tiedon (esimerkiksi yksittäiset henkilötunnukset) salaamisen (jos myös käytetty salausalgoritmi on tiedossa) ja näin saadun lopputuloksen vertaamisen salattuja tietoja sisältävään tiedostoon. Ohjelmistosta on tarvittaessa mahdollista toimittaa myös toisen sisäänrakennetun tietoturvakerroksen sisältäviä kustomoituja versioita, jolloin pelkän salasanan päätyminen väärin käsiin ei mahdollista edes tällaista vertailua ilman oikeaa **HetuHash**-sovelluksen versiota.



[www.synesa.com](http://www.synesa.com)

[twitter](#) [facebook](#) [LinkedIn](#) [skype](#)