

Henrik Naakka (Havusiipi)
itse@havusiipi.info
http://www.havusiipi.info/

Oppaita aloittelijoille:
Salanasuojaus .htaccessin avulla.

27.5.2004
15:18:20
Sivu 1/2

Tämä opas on alunperin julkaistu edesmenneessä forum Pannuhuoneessa. Opas on julkaistu myös forum Pretty Picturessa (<http://www.board.lovehatetragedy.org/>).

Salanasuojaus .htaccessin avulla.

Htaccessin avulla voi kätevästi suojata jonkin sivuston osan (siis kansion tai tiedoston/tiedostot) salasanalla. Tuolle alueelle/tiedostoihin pääsevät käsiksi vain käyttäjät, joille on annettu oikeat tunnukset.

Kansion salanasuojaus

Suojattavaan kansioon sijoitetaan seuraavanlainen .htaccess -tiedosto.

```
AuthType Basic
AuthName "Suojattu alue"
AuthUserFile /home/jotain/jossain/piilossa/.htpasswd
AuthGroupFile /home/jotain/jossain/piilossa/.htgroup
require valid-user
```

AuthType määrittelee suojauksen tyyppin, AuthName:lla määritellään suojatun alueen nimi, AuthUserFile:lla kerrotaan .htpasswd -tiedoston (tästä lisää kohta) sijainti, AuthGroupFile:lla .htgroup -tiedoston sijainti ja viimeisellä rivillä määritellään millä oikeuksilla sisään pääsee. Tiedostojen sijainnit ilmaistaan absoluuttisilla (tiedosto)poluilla (EI URLeilla).

Tiedoston salanasuojaus

Onnistuu lisäämällä .htaccess tiedostoon pari riviä:

```
<Files "salainen.php">
AuthType Basic
AuthName "Suojattu tiedosto"
AuthUserFile /home/jotain/jossain/piilossa/.htpasswd
AuthGroupFile /home/jotain/jossain/piilossa/.htgroup
require Ernesti
</Files>
```

Tämä esimerkki päästää ainoastaan käyttäjän Ernesti tarkastelemaan sivua salainen.php.

.htpasswd

Tämä on tiedosto, jossa ovat listattuna käyttäjät ja kryptatut salasanat. Tämä tiedosto on syytä sijoittaa webissä näkyvän kansion (public_html, www, html jne) ulkopuolelle. Tämän tiedoston luonti onnistuu helppoiten ottamalla ssh-yhteys palvelimelle, ja suorittamalla käsky

```
htpasswd -c /home/jotain/jossain/piilossa/.htpasswd luotavaTunnus
```

Henrik Naakka (Havusiipi)
itse@havusiipi.info
http://www.havusiipi.info/

Oppaita aloittelijoille:
Salanasuojaus .htaccessin avulla.

27.5.2004
15:18:20
Sivu 2/2

missä luotava Tunnus on käyttäjätunnus (vaikka nimi) joka luodaan. Seuraavaksi annetaan käyttäjän salasana ja varmennetaan se. Nyt .htpasswd -tiedosto näyttää esimerkiksi tältä:

```
Ernesti:89n4x2HIt4cV
```

Tunnuksia voidaan lisätä samaan tiedostoon lisää, mutta tällöin on tunnuksen luontikäskystä jätettävä pois määre -c.

.htpasswd -tiedostossa tarvittavan kryptatun salasanan voi saada aikaan myös muilla keinoilla. Palveluntarjoajilla jotka eivät salli shell-yhteyksiä on yleensä jokin korvaava palvelu kryptauksen hoitamiseksi. Kannattaa ainakin kysyä.

.htgroup

Tämä (valinnainen) tiedosto on tarkoitettu ns "käyttäjryhmien" luomiseen. Se siis sisältää listan ryhmistä ja niihin kuuluvista jäsenistä. Htgroup -tiedosto voisi siis näyttää vaikkapa tältä:

```
Ylimykset:Ernesti,Kalle,Elli,Daiju  
Juuserit:Tytteli,Veijo,Polle
```

Valmista?

Kun kaikki kolme (tai kaksi) tiedostoa on luotu, on meillä salanasuojattu kansio. Tässä kansiossa olevan .htaccess -tiedoston kohtaa require muokkaamalla voimme määritellä mitkä käyttäjät kansioon pääsevät.

```
require valid-user
```

Hyväksyy kaikki .htpasswd -tiedostossa listatut käyttäjät.

```
require user Ernesti
```

Hyväksyy vain käyttäjän Ernesti. Tuohon voi myös listata useamman käyttäjän välilyönnillä erotettuina, jolloin hyväksytään vain mainitut käyttäjät.

```
require group Ylimykset
```

Hyväksyy ryhmässä Ylimykset listatut käyttäjät.

Lopuksi

Tässä aiheessa esitetty menetelmä salanasuojaukseen ei ole kaikista mahdollisista tavoista kehittynein, joten parempia vaihtoehtoja salanasuojaukseen ja autentikointiin kyllä löytyy.

Tämän oppaan tekijänoikeudet omistaa Havusiipi. Kun lainaat tekstiä, mainitse lähde. Kirjoittaja ei ota mitään vastuuta oppaassa mahdollisesti olevista virheistä tai puutteista, eikä sen aiheuttamista ongelmista. Käytyt materiaalia siis omalla vastuullasi.