

Kotisivut

□

Sisällys

- [1 Johdanto](#)
- [2 Kotisivujen tekeminen](#)
- [3 Koodaaminen](#)
 - [3.1 Ohjeita](#)
 - [3.2 Uudelleenohjaus](#)
- [4 Salasanalla suojaus](#)

Johdanto

Kotisivu on kenen tahansa ylläpitämä verkkosivu, jossa monesti kerrotaan omista mielenkiinnoista tai muusta itseensä liittyvästä. Myös yrityksillä voi olla kotisivuja.

Kotisivujen tekeminen

Verkkosivuja voi tehdä nykyään useilla. Yksi tapa on luoda sivut graafisesti jossain palvelussa, toinen tapa on koodata ne itse HTML:ää käyttäen. Valmiita sivuntekopalveluita ovat mm. [Google Sites](#) ja [Suntuubi](#). Jos taas haluaa vapaamman mallin kotisivun, voi koodata sen itse ja joko pystyttää oman palvelimen kotiinsa tai hankkia valmiin palvelimen internetistä. Valmiita "hosteja" tarjoavat esimerkiksi maksullinen [Waltso Hosting](#) ja ilmainen [Arkku.net](#). Useasti myös internet-palveluntarjoajat tarjoavat ilmaisen nettisivutilan. Kysy ihmeessä!

Koodaaminen

Koodaamisen opetteleminen ei ole vaikeaa. Voit etsiä vaikkapa valmiin ohjeen netistä (esimerkkinä [Sivut.org:in HTML-opas](#) tai englanninkielinen ja hyvin laaja [W3-schools-sivusto](#)).

```
<html>
  <head>
    <title> Sivuston otsikko </title>
  </head>

  <body>
    <table border="1" width="500" align="center">
      <tr>
        <td>
          <h2> Eetu Esimerkin kotisivu </h2>
          Hei, olen Eetu Esimerkki ja tämä on minun
          kotisivuni. <br> <br>
          <b> Yhteystiedot: </b>
          E-Mail: <a
```

```

href="mailto:eetu.esimerkki@koomail.fi">eetu.esimerkki[at]koomail.fi</a> <br>
        Puh: 06-12312312 <br>
        <br> Viihdy sivustollani! <br>
    </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Koodissa määritellään ensin HEAD -osio, jonka sisällä määritellään sivuston välilehdessäkin näkyvä otsikko. TABLE-, TR- ja TD-tageilla luodaan "laatikko" eli taulukko sivulle. H2-tagin tekee isomman "otsikkotekstin". BR-tagilla saadaan aikaan rivinvaihto, B-tagin luo tummennettua tekstiä ja A-tagilla saadaan aikaan linkki. Lue ihmeessä lisää jostain oppaasta.

Liitä edellinen koodi Muistioon, ja tallenna esimerkiksi nimellä index.html ja avaa se sitten internet-selaimellasi. Sivun voit nähdä oikeasti [täällä](#). Netistä löytyy myös valmiita sivupohjia, joten siitä vain Googleen kurkkimaan!

Ohjeita

<https://www.w3schools.com/howto>

Uudelleenohjaus

Oheisen koodin kun asentaa esim. index.html -tiedostoon, se ohjaa halutuun osoitteeseen. content=" jälkeen oleva numero ilmoittaa sekunnit ennen kuin ohjaus tapahtuu.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="refresh" content="1;http://osoite/>
</head>
<body>
</body>
</html>

```

Salasanalla suojaus

1. Pääte-ohjelmassa anna komento: `htpasswd -nb käyttäjätunnus salasana`
2. Vastauksena tuleva rivi tallenna tiedostonimelle `.htpasswd` ja tallenna se hakemistoon, jonka haluat suojata
3. Tallenna seuraavat rivit tiedostonimelle `.htaccess` samaan hakemistoon

```

AuthType Basic
AuthName "Suojattu kotisivualue"
AuthUserFile /home/jotain/public_html/hakemisto/.htpasswd
require valid-user

```

- Aseta tiedostojen oikeus 644
- Jos saat virheilmoituksen 500 Internal Server Error on todennäköisintä että et ole määritellyt polkua oikein. cPanel:ssa esimerkiksi polku näkyy editorin yläosassa kohdassa Editing
 - Polun voi myös tekemällä tiedoston `<?php echo dirname(__FILE__); ?>` ja tallentamalla sen kyseiseen kansioon ja pyytämällä tiedostoa selaimessa.
- Jos selain pyytää vain uudestaan ja uudestaan tunnistautumaan, kokeile seuraavia. Sammuta selain ja käynnistä uudelleen, tyhjennä selaimen välimuisti, kokeile toisella selaimella, tee salasana uudestaan, tarkista että oikeudet ovat 644