

PHP sessions tutorial moniste tietokantaohjelmointi Metropolia 30.11.11

1)
luo kansio jonka nimi session-tutorial
ja sinne tiedosto index.php:

```
<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['kaynti']))
{
    $_SESSION['kaynti'] = 0;
}
$_SESSION['kaynti'] = $_SESSION['kaynti'] + 1;
$visits = $_SESSION['kaynti'];
if ($visits > 1)
{
    echo "Tämä on $visits. kerta tällä sivulla";
}
else
{
    echo 'Tervetuloa tälle sivulle';
}
?>
```

kokeile sivun uudelleen latausta

lisätään nollaustoiminto (vain lihavoidut lisätään):

```
session_start(); // 2 rivi edellisessä esimerkissä
if (isset($_GET['nollaa'])) // 3 rivi uusi
{
unset($_SESSION['kaynti']);
header('Location: .');
$_SESSION['kaynti'] = -1;
}

```

ja loppuun php ?> loppu tägin jälkeen tämä:

```
?>
<br>
<a href="?nollaa">nollaa laskuri</a>
```

kokeile sivun uudelleen latausta ja nollausta
miksi \$_SESSION['kaynti'] = -1;
arvoksi annetaan -1?

2) kirjautuminen ja uloskirjautuminen sessiolla:

luo kansio jonka nimi session-kirjautuminen
ja sinne tiedosto index.php:

```
<?php
session_start();

if (isset($_GET['login']))
{
    $_SESSION['logon'] = TRUE;
    header('Location: .');
}

if (isset($_GET['logout']))
{
    unset($_SESSION['logon']);
    header('Location: .');
    $_SESSION['logon'] = FALSE;
}

if (!isset($_SESSION['logon']))
{
    $_SESSION['logon'] = FALSE;
}

if ($_SESSION['logon'])
{
    include 'kirjautunut.html.php';
}
else { include 'ulkona.html.php'; }
?>
```

luo samaan kansioon myös seuraavat tiedostot:

kirjautunut.html.php:

```
<!DOCTYPE HTML><html>
<head><meta charset="utf-8">
<title>Kirjautunut</title>
</head>
<body>
<p>Olet nyt kirjautunut sisään.</p>
<a href="?logout">Logout</a>
</body>
</html>
```

ja ulkona.html.php

```
<!DOCTYPE HTML><html>
<head><meta charset="utf-8">
```

```
<title>Kun ei olla kirjautuneita</title>
</head>
<body>
<p> Et ole kirjautunut sisään </p>
<a href="?login">Kirjaudu sisään</a>
</body>
</html>
```

3) lisätään käyttäjätunnus ja salasana tarkistus

edellisessä korvataan osio:

```
if (isset($_GET['login']))
{
    $_SESSION['logon'] = TRUE;
    header('Location: .');
}
```

tällä:

```
if (isset($_POST['action']) and $_POST['action'] == 'login')
{

if ($_POST['tunnus'] == 'jees' and $_POST['password'] == 'pw') {
    $_SESSION['logon'] = TRUE;
    header('Location: .');
}
}
```

ja lisätään lomake ulkona.html.php:een

```
<!DOCTYPE HTML><html>
<head><meta charset="utf-8">
<title>Kun ei olla kirjautuneita</title>
</head>
<body>
<p> Et ole kirjautunut sisään </p>
Kirjaudu tästä:
<form action="" method="post">
<div>
<label for="tunnus">Käyttäjätunnus: <input type="text" name="tunnus"
id="tunnus"/></label>
</div>
<div>
<label for="password">Salasana: <input type="password"
name="password" id="password"/></label>
</div>
<div>
<input type="hidden" name="action" value="login"/>
<input type="submit" value="Log in"/>
```

```
</div>
</form>
</body>
</html>
```

lisätään käytettävyyttä:
edelliseen ulkona.html.php:een lisätään:

```
</head>
<style type="text/css">
#loginvirhe {
width:200px;
background:#FCC;
padding: 0.2em;
}
</style>
<body>
<p> Et ole kirjautunut sisään </p>
Kirjaudu tästä:
    <?php if (isset($loginError)): ?>
        <p id="loginvirhe"><?php echo $loginError; ?></p>
    <?php endif; ?>
<form action="" method="post">
```

ja muokataan index.php:

```
if (isset($_POST['action']) and $_POST['action'] == 'login')
{
// tarkistetaan onko tunnus ja password kenttiin annettu arvot
if (!isset($_POST['tunnus']) or $_POST['tunnus'] == "" or
!isset($_POST['password']) or $_POST['password'] == "")
{
// jos ei arvoja tunnus tai password kentissä luodaan virheilmoitus
$loginError = 'Täytä molemmat tiedot:.';
}
}

else if ($_POST['tunnus'] == 'jee' and $_POST['password'] == 'pw') {
$_SESSION['logon'] = TRUE;
header('Location: .');
} else
{
$loginError = 'Salasana tai tunnus väärin!';
}
}
```