

Kirjallista aineistoa ei saa olla esillä. - Maksimipistemäärä on 6+9+2 = 17 pistettä.

- 1 Mitä tarkoittavat seuraavat HTML-kuvauskieleen liittyvät termit ja lyhenteet? Kirjoita lyhyt kuvaus termin tai lyhenteen tarkoittamasta asiasta!**

Mieti, mikä kussakin kohdassa on olennaista ja erottaa juuri tämän termin muista termeistä. Kirjoita mieluummin hieman liian paljon kuin liian vähän. Täsmälleen asian ytimeen vastaten pari lausetta tehtäväkohtaa kohti riittää, mutta jos olet epävarma, vastaa laajemmin. (2+2+2 = 6 p)

 - 1.1 elementti (2 p)
 - 1.2 <P> (2 p)
 - 1.3 <!-- (2 p)
- 2 HTML (LIITE 1) (6+3 = 9 p)**
 - 2.1 Tutki liitteen 1 HTML-sivua. Kommentoi kunkin tagin ja elementin kohdalle sen tarkoitus ja vaikutus www-sivun ulkoasuun. (6 p)
 - 2.2 Sivulla on kolme virhettä. Mitkä ne ovat? (3 p)
- 3 PHP (LIITE 2)/ JavaScript (LIITE 3) - tee näistä tehtävistä vain joko 3.1 tai 3.2! (2 p)**
 - 3.1 Mitä liitteen 2 kohdan Example 1 ohjelma tulostaa, eli mikä arvo muuttujalla \$x on ohjelman lopuksi?
 - 3.2 Mitä tapahtuu, kun liitteen 3 esimerkkiohjelman tuottamalla sivulla klikataan "Klikkaa mua" -nappulaa?
- 4 MySQL (LIITE 4) - Mitä liitteen ohjelman kahdella korostetulla rivillä tapahtuu? (2 p)**

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>TL6751 Internet-sovelluskehitys 3 op</TITLE>
```

```
<H1>TL6751 Internet-sovelluskehitys 3 op</H1>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<P>Oppikirjana käytetään IT-Infon
```

```
<A HREF="http://www.itinfo.fi/www.html TARGET=_blank>WWW-ohjelmointi Trainer
```

```
Kit</A> -kirjaa, joka on luettavissa koulun verkossa sähköisessä muodossa. Kirjaa
```

```
voi myös <B>tilata kustantajalta.</P></B>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

strstr

strstr -- Find first occurrence of a string

Description

string **strstr** (string haystack, string needle)

Returns part of *haystack* string from the first occurrence of *needle* to the end of *haystack*.

If *needle* is not found, returns **FALSE**.

If *needle* is not a string, it is converted to an integer and applied as the ordinal value of a character.

Note: This function is case-sensitive. For case-insensitive searches, use [stristr\(\)](#).

Example 1. strstr() example

```
<?php
$email = 'user@example.com';
$x = strstr($email, '.');
print $x;
?>
```

Sanastoa:

haystack heinäsuova

needle neula

"It's like looking for a needle in a needle in a haystack"

"Kuin etsisi neulaa heinäsuovasta"

occurrence esiintymä

Jos halutaan avata uusi selainikkuna, käytetään window-objektin open -metodia:

```
window.open(url, name, [features, [replace]])
```

"Url" on merkkijono, joka määrittelee avattavassa ikkunassa näytettävän dokumentin URL:n. "Name" on avattavan ikkunan nimi, jota voidaan käyttää TARGET -tribuuteissa. "Features" -argumentti on valinnainen, mutta hyvin käyttökelpoinen uuden ikkunan avaamiseen liittyvä luettelo siitä, miltä avattavan ikkunan halutaan näyttävän. Nyt ei puhuta ikkunassa näytettävästä sisällöstä, vaan ikkunan ominaisuuksista. Siitä onko siinä näkyvissä "toolbar", "location" -kenttä, "directories", satusrivi, "menubar", "scrollbars", onko se "resizable" ja mikä sen korkeus ja leveys on. Replace -argumentti on valinnainen Boolean arvo, joka määrää, tuleeko avattava URL tallettaa selaushistoriaan vai ei.

ESIMERKKI:

```
<HTML>

<BODY>

<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function aukase() {
newwin = window.open("http://oamk.fi/~timohei/tiedot.htm",
"Huomautusikkuna", "toolbar=no, status=yes width=640,
height=480, menubar=no, scrollbars=auto");
}
</SCRIPT>

<H1>Kokkeilu</H1>

<FORM>
<INPUT TYPE="button" VALUE="Lisätietoja" onClick="tiedot()">
</FORM>

</BODY>

</HTML>
```

```
<?php

mysql_connect("hostname", "user", "password");

mysql_select_db("mydb");

$result = mysql_query("select name from mytable");

while ($row = mysql_fetch_object($result)) {

    echo $row->name;

}

?>
```