

# תקשורת

[הקדמה](#)

[הפונקציה stream\\_context\\_create](#)

## הקדמה

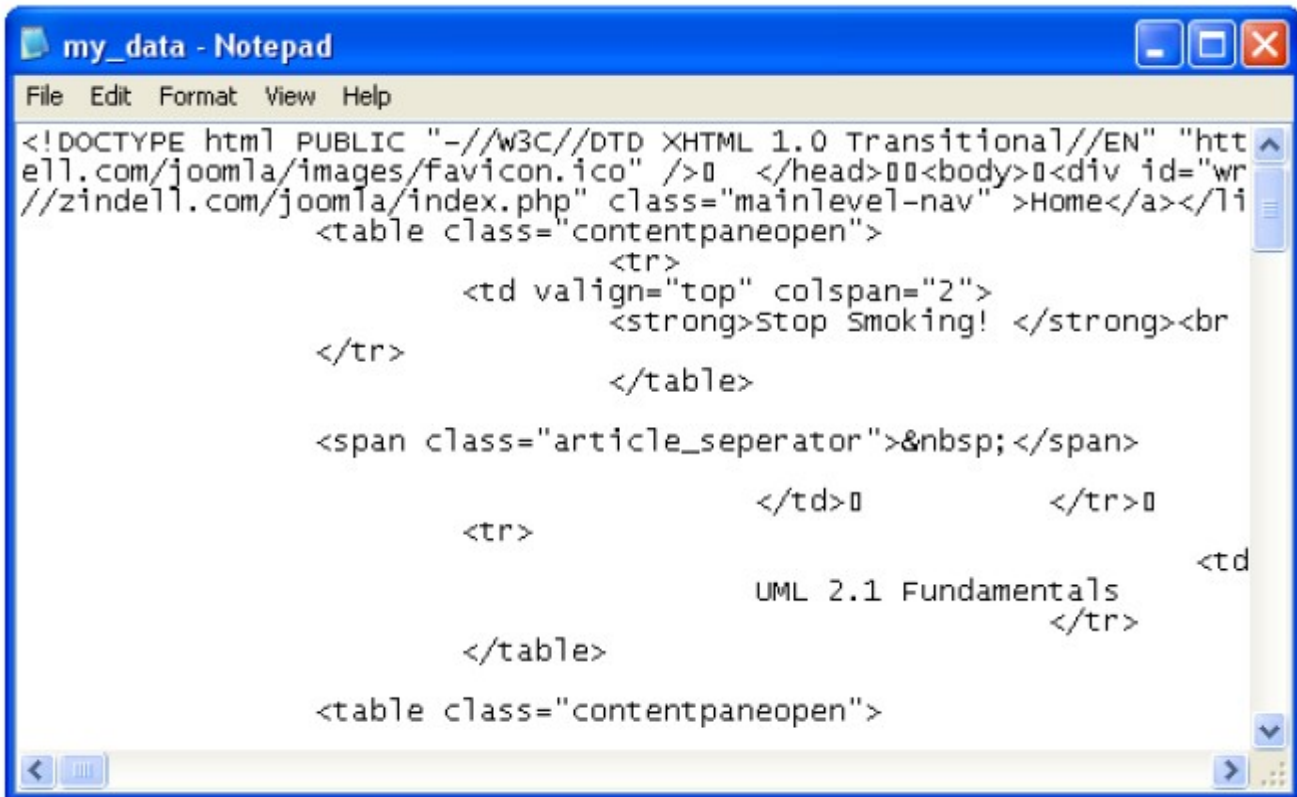
האופן שבו ניתן לגשת לקבצים שנמצאים זמינים ב-web בפרוטוקול HTTP דומה לאופן שבו אנו ניגשים לקבצים שנמצאים על המחשב שלנו. ניתן להשתמש באותן פונקציות גם כדי לגשת לקבצים על המחשב המקומי וגם כדי לגשת לקבצים שנמצאים על מחשב אחר ושזמינים לנו ב-web באמצעות פרוטוקול HTTP.

```
$resource = fopen ("http://www.zindell.com",'r');
$content = "";
if ($resource)
{
    while ($str = fread ($resource, 1000))
    {
        $page .= $str;
    }
}
```

הדוגמא הבאה מציגה פניה לקובץ אשר נמצא של שרת אחר ברשת ה-web:

```
<?php
    $resource = fopen ("http://zindell.com/joomla/",'r');
    $content = "";
    if ($resource)
    {
        while ($str = fread ($resource, 1000))
        {
            $content .= $str;
        }
    }
    else
    {
        throw new Exception ("Unable to open connection");
    }
    $fp = fopen('my_data.txt', 'w+');
    fwrite($fp, $content);
    fclose($fp);
?>
```

אם נפתח את הקובץ שנוצר על המחשב שלנו נוכל לראות את הנתונים שנקראו.



```
my_data - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<link href="http://zindell.com/joomla/images/favicon.ico" type="image/x-icon" />
</head>
<body>
<div id="wrapper" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">
<ul style="list-style-type: none; margin: 0; padding: 0;">
<li style="display: inline-block; margin-right: 10px;"><a href="#">Home</a></li>
</ul>
<table border="1" class="contentpaneopen">
<tr>
<td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: top;">
<strong>Stop Smoking! </strong><br>
</td>
</tr>
</table>
<span class="article_seperator">&nbsp;</span>
<table border="1" style="width: 100%;">
<tr>
<td style="width: 50%; height: 50px; vertical-align: top;">
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 40px;">
<h3 style="margin: 0; padding: 5px 0 0 0;">UML 2.1 Fundamentals</h3>
</div>
</td>
<td style="width: 50%; height: 50px; vertical-align: top;">
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 40px;">
</div>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</body>
</html>
```

## הפונקציה stream\_context\_create

באמצעות פונקציה זו ניתן לייצור stream context אשר מתאר את חיבור התקשורת שדרכו אנו רוצים לקרוא נתונים מתוך קובץ אחר שזמין ברשת האינטרנט.

את ה-stream context אשר מתאר את חיבור התקשורת שדרכו אנו רוצים לקרוא נתונים ניתן לשלוח לפונקציה fopen ולאחרות (כגון file\_get\_contents).

כאשר קוראים להפעלת הפונקציה stream\_context\_create יש לשלוח אליה כארגומנט מערך של מערכים. כל key במערך העיקרי יהיה משוייך ל-value שהוא מערך של values אפשריים לאותו key על פי המפורט בתיעוד online של PHP באתר [www.php.net](http://www.php.net)

הדוגמא הבאה מציגה שימוש בסיסי ב-stream context לצורך פניה לקובץ שזמין ב-web בפרוטוקול HTTP.

```
<?php
$http_options = stream_context_create(
    array('http' =>
        array(
            "user_agent" => "Sabra Browser",
            "max_redirects" => 3
        )
    )
);
$content = "";
$file = fopen( "http://zindell.com/joomla",
    'r',
    false,
    $http_options);
if ($file)
{
    while ($str = fread ($file, 1000))
    {
        $content .= $str;
    }
}
```

```

else
{
    throw new Exception ("Unable to open connection");
}
$fp = fopen('my_data.txt', 'w+');
fwrite($fp, $content);
fclose($fp);
?>

```

אם נפתח את הקובץ my\_data.txt שנוצר על המחשב שלנו נוכל לראות את התוכן של הקובץ שקראנו דרך האינטרנט.

```

my_data - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://zindell.com/joomla/images/favicon.ico" />
</head>
<body>
<div id="wr
//zindell.com/joomla/index.php" class="mainlevel-nav" >Home</a></li
<table class="contentpaneopen">
<tr>
<td valign="top" colspan="2">
<strong>Stop Smoking! </strong><br
</tr>
</table>
<span class="article_seperator">&nbsp;</span>
<tr>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
UML 2.1 Fundamentals
</tr>
</table>
<table class="contentpaneopen">

```