

FILE HANDLING – DATA STORAGE

BESTANDEN OPENEN (fopen)

vb. `fopen("test.txt", "r");` File openen voor lezen (r-ead)

"a" Append : openen voor toevoegen aan einde van de file
File wordt aangemaakt indien die niet bestaat

"a+" Append en Read : openen voor toevoegen en lezen van de file
File wordt aangemaakt indien die niet bestaat

"r" Read : openen voor alleen lezen

"r+" Read en Write : gegevens worden aan het BEGIN van de file
geschreven

"w" Write : openen voor schrijven alleen : bestaande gegevens worden
overschreven

"w+" Write en Read : bestaande gegevens gaan verloren.
File wordt aangemaakt indien die niet bestaat

"b" toevoegen : File als binary file behandelen (vb. foto's),
vb. `fopen("foto.jpg", "rb");`

VOLLEDIGE FILES TONEN : (fpassthru)

vb.

```
if($file=fopen("foto.jpg", "rb"))
{
    if(fpassthru($file))
    {
        echo("Fout");
    }
}
else
{
    echo("Kon bestand niet openen");
}
```

FILE SLUITEN : (fclose)

```
$file=fopen("test.txt","r");    // file openen
                               // file inlezen
fclose($file);                    // file sluiten
```

LEZEN VAN FILES : (fread)

```
$file=fopen("test.txt", "r"); // file openen
$tekst=fread($file, 10); // lees 10 tekens uit de file
fclose($file); // sluit de file
```

LEZEN VAN CHARACTERS : (fgetc)

```
$file=fopen("test.txt", "r");
$karakter=fgetc($file);
fclose($file);
```

LEZEN VAN STRINGS : (fgets)

```
$file=fopen("test.txt", "r");
$string=fgets($file, 20);
fclose($file);
```

OPM. :

- de lengte dient 1 meer te zijn dan de eigenlijke, gewenste lengte
- bevat de gevraagde string een \n (new line), dan wordt de string afgebroken op die lijn (cfr. voorbeeld bij CSV FILE LEZEN)
- fgets(\$file, 20); gelijkt op fgets(), maar verwijdert HTML en PHP opdrachten uit de string

HELE FILE LEZEN IN ARRAYS : (file)

vb.

```
$arr=file("passagier.csv");
for($x=0;$x<count($arr);$x++)
{
    echo($arr[$x]);
    echo("<BR>");
}
```

SCHRIJVEN NAAR FILES : fwrite() – fputs()

(verondersteld wordt een .CSV met tab als scheidingsteken)

```
$gegevens="Jansen Jan Legeweg 5"; // ofwel "jansen\tJan\t..."
$file=fopen("passagier.csv", "a");
fwrite($file, $gegevens); // ofwel fputs($file, $gegevens);
fclose($file);
```

NAVIGATIE IN FILES : rewind – fseek() – ftell() – feof()

rewind() : file terugbrengen naar eerste positie

```
$file=fopen("tekst.txt", "r");
$tekst=fgets($file, 20);
rewind($file);           // 'spoelt' file terug
fclose($file);
```

fseek() : file plaatsen naar gegeven positie

```
$file=fopen("tekst.txt", "r");
fseek($file, 20);       // plaatst positie in de file naar
                        // de 21ste plaats
$tekst=fgets($file, 20);
fclose($file);
```

ftell() : geeft de huidige positie weer

```
$file=fopen("tekst.txt", "r");
fseek($file, ftell($file)+20);
$tekst = fgets($file,20);
fclose($file);
```

feof() : einde van de file bereikt?

```
$file=fopen("tekst.txt", "r");
while(!feof($file))    // zolang het einde niet bereikt is..
{
    echo(fgetc($file)); // toon een character van de file
}
```

CSV FILE INLEZEN EN WEERGEVEN

```
<?PHP
if($fp=fopen("passagier.csv","r")) // csv file met tab zonder " teken
{
    while($a=fgets($fp))          // $a bevat een regel gegevens
    {
        $b=explode("\t",$a);     // $b=array van gegevens,
                                  // gescheiden door tab (\t)
        for($x=0;$x<count($b);$x++)
        {
            if($b[$x])           // als het element gegevens bevat...
            {
                echo($b[$x]);     // geef die dan weer
            }
        }
    }
}
```

```
}  
else  
{  
    echo("LEEG");           // of geef anders "LEEG" weer  
}  
echo(" - ");  
}  
echo("<br>");  
}  
}  
else  
{  
    echo("Kan de file niet openen");  
}  
?>
```