PHP Dosya ve Dizin İşlemleri Kılavuzu

PDF Olarak Yazdır

Pu kılavuz, PHP'de dosya ve dizin işlemleri için en çok kullanılan fonksiyonları içerir. Her fonksiyon için açıklama ve örnek kod bulunmaktadır.

Dosya İşlemleri

fopen(\$filename, \$mode)

Dosya açar ve kaynak (resource) döndürür

```
$handle = fopen("dosya.txt", "r"); // Okuma için aç
$handle = fopen("dosya.txt", "w"); // Yazma için aç
$handle = fopen("dosya.txt", "a"); // Ekleme için aç
```

fclose(\$handle)

Açık dosyayı kapatır

fclose(\$handle);

fread(\$handle, \$length)

Dosyadan belirtilen byte kadar okur

```
$content = fread($handle, 1024); // 1024 byte oku
```

fwrite(\$handle, \$string)

Dosyaya string yazar

```
fwrite($handle, "Merhaba Dünya!");
```

file_get_contents(\$file)

Tüm dosya içeriğini string olarak okur

```
$content = file get contents("dosya.txt");
```

file put contents(\$file, \$data)

Dosyaya veri yazar (dosya yoksa oluşturur)

```
file_put_contents("dosya.txt", "İçerik buraya");
```

Q Dosya Kontrolleri

file exists(\$filename)

Dosya veya dizin var mı kontrol eder

```
if (file_exists("dosya.txt")) { echo "Dosya mevcut"; }
```

```
is file($filename)
```

Dosya mı kontrol eder

```
if (is_file("dosya.txt")) { echo "Bu bir dosya"; }
```

is dir(\$dirname)

Dizin mi kontrol eder

```
if (is dir("klasor")) { echo "Bu bir dizin"; }
```

is_readable(\$file) / is_writable(\$file)

Dosyanın okunabilir/yazılabilir olduğunu kontrol eder

```
if (is_readable("dosya.txt") &&
is_writable("dosya.txt")) { echo "Dosya okunabilir ve
yazılabilir"; }
```

filesize(\$filename)

Dosya boyutunu byte olarak döndürür

```
$size = filesize("dosya.txt"); echo "Dosya boyutu: " .
$size . " byte";
```

Dizin İşlemleri

mkdir(\$pathname, \$mode)

Dizin oluşturur

```
mkdir("yeni_klasor", 0755); // İzinlerle birlikte
mkdir("klasor/alt_klasor", 0755, true); // Recursive
```

rmdir(\$dirname)

Boş dizini siler

```
rmdir("bos klasor");
```

scandir(\$directory)

Dizin içeriğini array olarak döndürür

```
files = scandir("."); for each (files as file) { echo file . "\n"; }
```

opendir(\$path) / readdir(\$handle)

Dizin açar ve içeriğini okur

```
$handle = opendir("."); while (($file =
readdir($handle)) !== false) { echo $file . "\n"; }
closedir($handle);
```

İzin ve Bilgi İşlemleri

chmod(\$filename, \$permissions)

Dosya izinlerini değiştirir

```
chmod("dosya.txt", 0644); // rw-r--r-
chmod("script.sh", 0755); // rwxr-xr-x
```

pathinfo(\$path)

Dosya yolu hakkında bilgi verir

```
$info = pathinfo("/path/to/file.txt"); // Array:
dirname, basename, extension, filename
```

basename(\$path) / dirname(\$path)

Dosya adı ve dizin adını döndürür

```
echo basename("/path/to/file.txt"); // file.txt echo
dirname("/path/to/file.txt"); // /path/to
```

W Dosya Silme/Taşıma

unlink (\$filename)

Dosyayı siler

```
if (unlink("silinecek_dosya.txt")) { echo "Dosya
silindi"; }
```

rename(\$oldname, \$newname)

Dosyayı yeniden adlandırır veya taşır

```
rename("eski_ad.txt", "yeni_ad.txt");
rename("dosya.txt", "klasor/dosya.txt"); // Taşıma
```

copy(\$source, \$dest)

Dosyayı kopyalar

```
copy("kaynak.txt", "hedef.txt");
```

II Dosya Modları Tablosu

Mode	Açıklama	Okuma	Yazma
r	Sadece okuma	<u> </u>	×
w	Sadece yazma (dosyayı sıfırlar)	×	
а	Ekleme modu (sona ekler)	×	
r+	Okuma/yazma		
w+	Okuma/yazma (dosyayı sıfırlar)	<u> </u>	<u> </u>
a+	Okuma/ekleme		

pipucu: Dosya işlemlerinde her zaman hata kontrolü yapın ve güvenlik açısından kullanıcı girdilerini doğrulayın. file_exists() ve is_readable() gibi fonksiyonları kullanarak dosya işlemlerinden önce kontrol edin.

PHP Dosya ve Dizin İşlemleri Kılavuzu

Bu fonksiyonlar dosya sistemi işlemlerinin %90'ını karşılar!

© 2025 - PHP Referans Kılavuzu