!

🐘 PHP Dosya ve Dizin İşlemleri Kılavuzu

📄 PDF Olarak Yazdır

💡 Bu 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");
```

🔍 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

```
$files = scandir("."); foreach ($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
```

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");
```

📊 Dosya Modları Tablosu

Mode	Açıklama	Okuma	Yazma
r	Sadece okuma	✅	❌
w	Sadece yazma (dosyayı sıfırlar)	❌	✅
a	Ekleme modu (sona ekler)	❌	✅
r+	Okuma/yazma	✅	✅
w+	Okuma/yazma (dosyayı sıfırlar)	✅	✅
a+	Okuma/ekleme	✅	✅

💡 💡 **İpucu:** 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