

Rad sa fajlovima

Funkcija `file_put_contents()`

- Upisuje podatke u fajl
- Podaci koji se upisuju u fajl mogu biti stringovi, nizovi ili data streamovi
- Funkcija vraća broj bajtova upisanih u fajl ili `FALSE` u slučaju greške

Upis podataka u fajl

```
<?php
$podaci = "Ovo je sadržaj koji će biti sačuvan
u fajlu";
$imeFajla = "test.txt";

$result = file_put_contents($imeFajla,
$podaci);

if ($result !== false) {
    echo "Podaci uspešno sačuvani u fajlu:
$imeFajla";
} else {
    echo "Došlo je do greške prilikom čuvanja
podataka u fajlu: $imeFajla";
}
?>
```

Funkcija file_get_contents()

- Čita sadržaj fajla u string

```
<?php
$sadrzaj = file_get_contents("test.txt");

if ($sadrzaj !== false) {
    echo "Sadržaj fajla: $sadrzaj";
} else {
    echo "Došlo je do greške prilikom čitanja fajla.";
}
?>
```

Funkcija file_exists()

Vraća TRUE ukoliko fajl ili folder postoji u suprotnom vraća FALSE

```
<?php
$imeFajla = 'test.txt';
if (file_exists($imeFajla)) {
    echo "Postoji fajl ". $imeFajla;
}
else {
    echo "Ne postoji fajl " . $imeFajla;
}
?>
```

Funkcija unlink()

- Služi za brisanje fajla
- Vraća TRUE pri uspešnom brisanju ili FALSE u slučaju greške

```
<?php
$file = 'test.txt';

if (file_exists($file)) {
    if (unlink($file)) {
        echo "Fajl obrisan";
    } else {
        echo "Fajl nije obrisan";
    }
} else {
    echo "Ne postoji fajl";
}
?>
```

Upload fajla na web server pomoću forme

- Pomoću forme je moguće izvršiti upload fajla na server
- U tom slučaju forma mora ispuniti dva uslova
 - Mora koristiti HTTP POST metod
 - (u atributima forme se postavlja: `method="post"`)
 - Mora biti aktivirano binarno (multipart) slanje podataka
 - (u atributima forme se postavlja: `enctype="multipart/formdata"`)
- Kao rezultat fajla uploadovanog pomoću forme, na serveru se popunjava superglobalna promenljiva `$_FILES`
- Promenljiva `$_FILES` sadrži podatke o jednom ili više fajlova

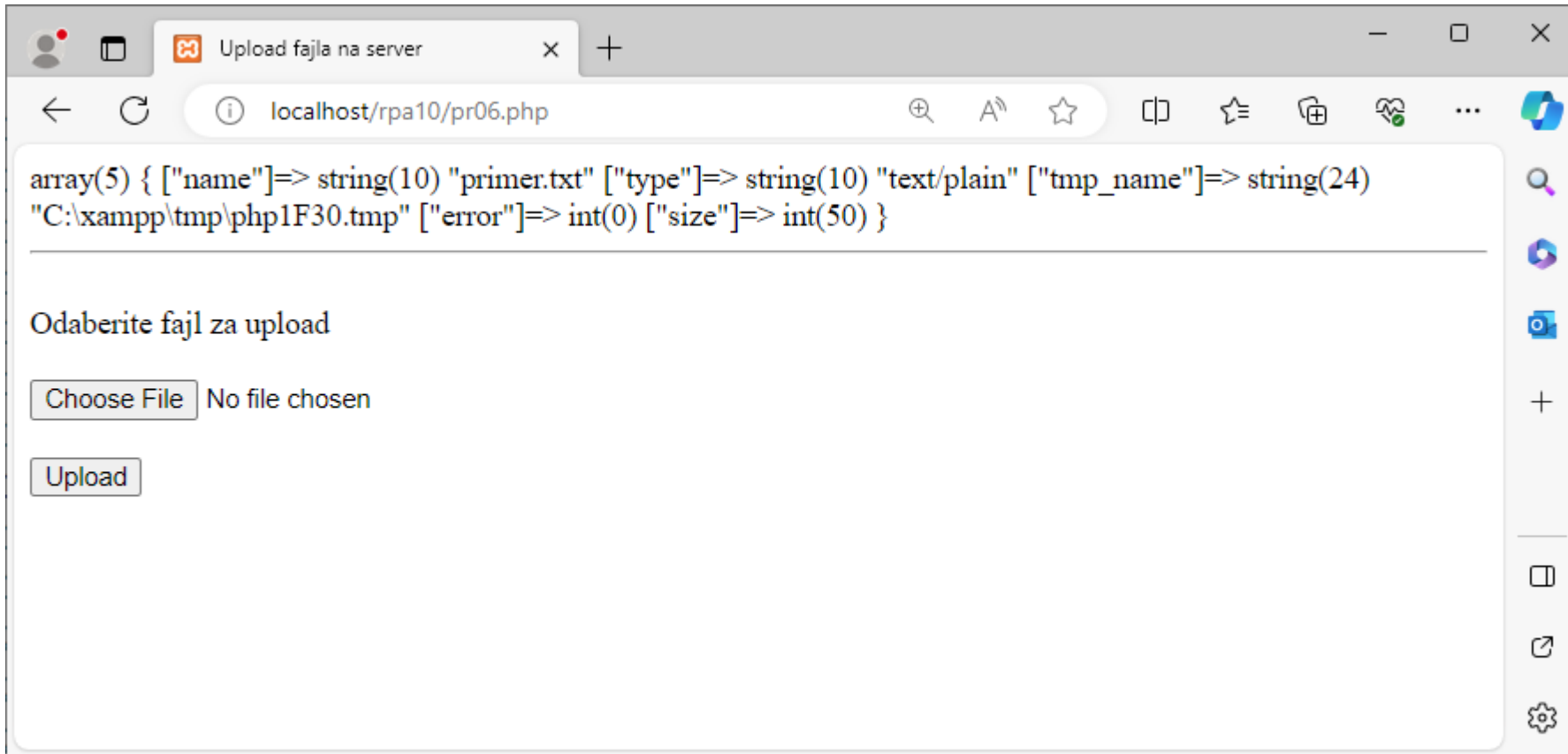
Superglobalna promenljiva \$_FILES

```
<body>
<?php
if (isset($_POST['btn_submit'])){
    var_dump($_FILES['file1']) ;
    echo "<hr>";
    echo "<br>";
}
?>
<form method="post" enctype="multipart/form-data">
    <span>Odaberite fajl za upload</span>
    <br> <br>
    <input type="file" name="file1" id="file1"> <br> <br>
    <input type="submit" name="btn_submit" value="upload" >
</form>
</body>
```


Superglobalna promenljiva \$_FILES

```
Array
(
    [file1] => Array
        (
            [name] => primer .txt
            [type] => text/plain
            [tmp_name] => C:\xampp\tmp\php1F30.tmp
            [error] => 0
            [size] => 50
        )
    )
```

Superglobalna promenljiva \$_FILES



array(5) { ["name"]=> string(10) "primer.txt" ["type"]=> string(10) "text/plain" ["tmp_name"]=> string(24) "C:\xampp\tmp\php1F30.tmp" ["error"]=> int(0) ["size"]=> int(50) }

Odaberite fajl za upload

Choose File No file chosen

Upload

Upload fajla – privremeni fajl

- Kada fajl stigne do servera, on se smešta u tmp direktorijum
- Putanja do uploadovanog fajla se nalazi u ključu **tmp_name**
- Vrednost ovog ključa je putanja do privremenog fajla
- Privremeni fajl biva uništen onog trenutka kada prestane izvršavanje skripta (strane)

[tmp_name] => C:\xampp\tmp\php1F30.tmp

Upload fajla – kopiranje na konačnu destinaciju

- Da bi preuzeli privremeni fajl, koristimo funkciju: **move_uploaded_file**
- Funkcija **move_uploaded_file** prihvata dva parametra:
 - Prvi je putanja do privremenog fajla
 - Drugi, putanja do ciljnog fajla (onaj u koji će privremeni fajl biti kopiran)

```
move_uploaded_file($_FILES['file1']['tmp_name'], $_FILES['file1']['name']);
```

Čuvanje fajla na serveru

```
<body>
<?php
$poruka = '';

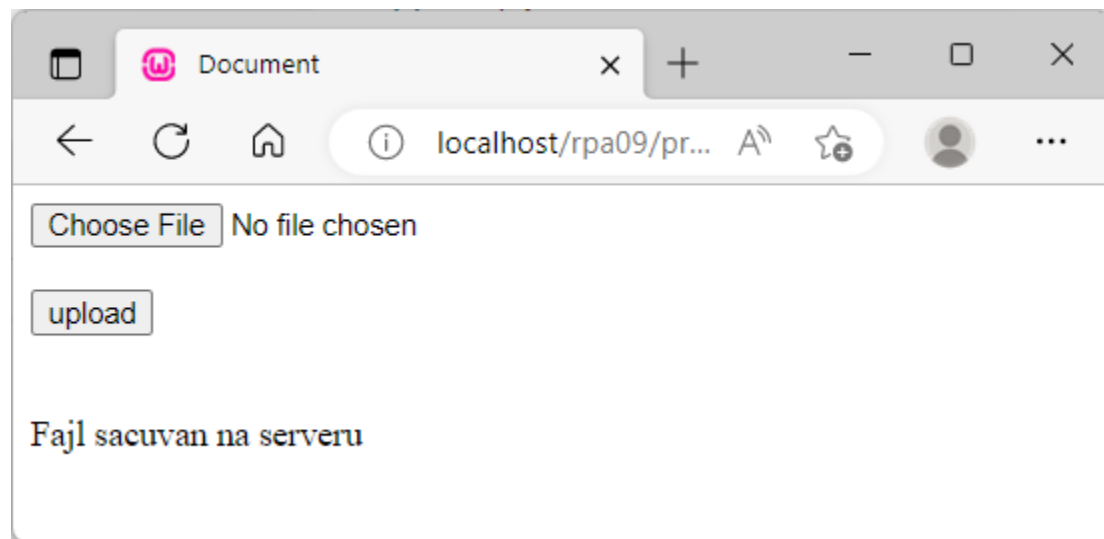
if (isset($_POST['btn_submit'])) {
    $imeFajla = 'uploads/' . $_FILES['file1']['name'];

    if (move_uploaded_file($_FILES['file1']['tmp_name'], $imeFajla)) {
        $poruka = "Fajl sačuvan na serveru";
    } else {
        $poruka = "Greška pri čuvanju fajla";
    }
}
?>

<form method="post" enctype="multipart/form-data">
    <label for="file1">Odaberite fajl za upload:</label><br>
    <input type="file" name="file1" id="file1"><br><br>
    <input type="submit" name="btn_submit" value="Upload">
</form>

<br>
<p><?php echo $poruka; ?></p>
</body>
```

Čuvanje fajla na serveru



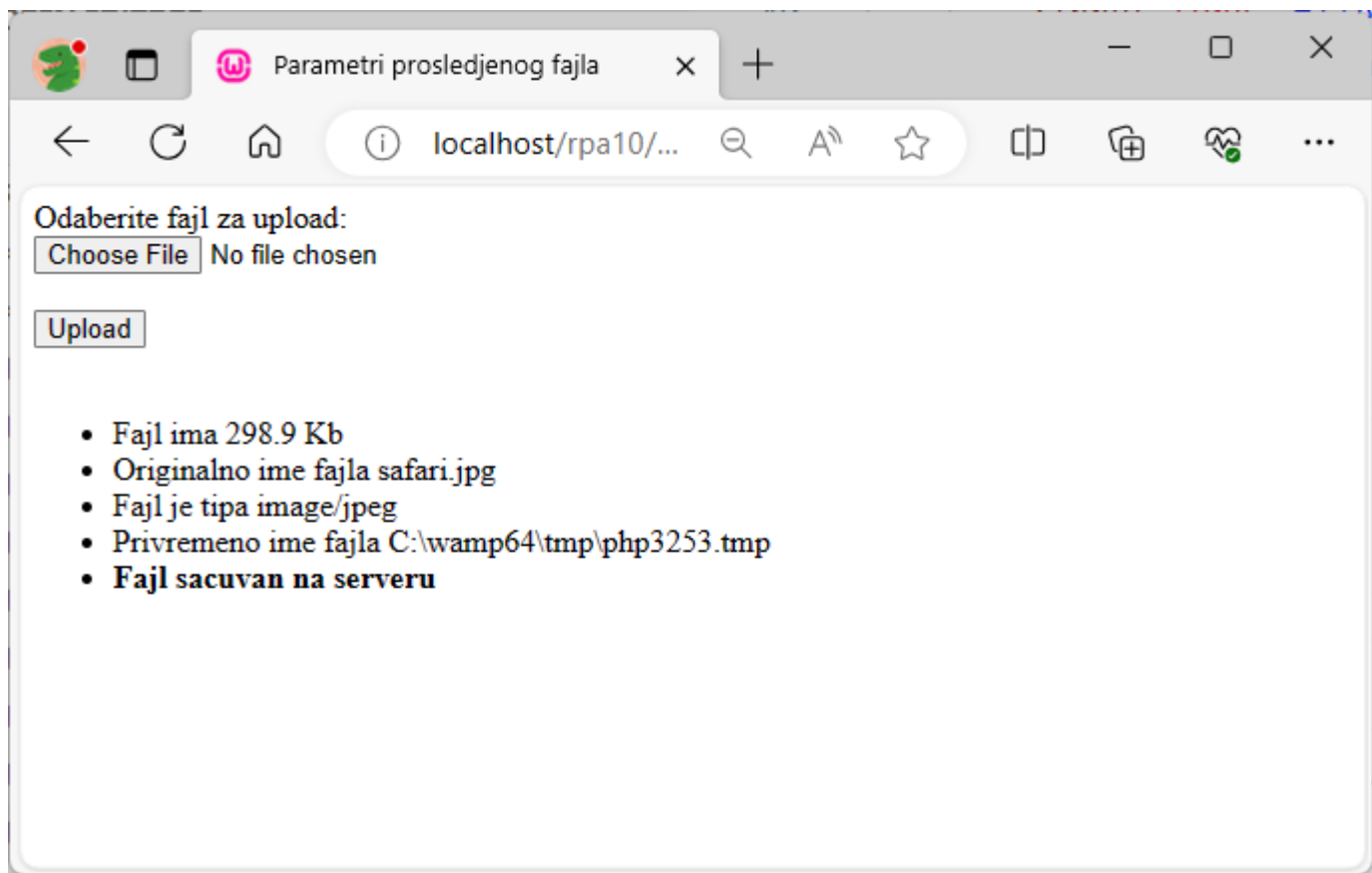
Upload fajla – provera parametara poslatog fajla pre čuvanja

```
<?php
$poruke = [];
define('MB', 1048576);
if (isset($_POST['btn_submit'])) {
    $poruke[] = "Fajl ima " . round($_FILES['file1']['size'] / 1024, 2) . " Kb<br>";
    $poruke[] = "Originalno ime fajla " . $_FILES['file1']['name'] . "<br>";
    $poruke[] = "Fajl je tipa " . $_FILES['file1']['type'] . "<br>";
    $poruke[] = "Privremeno ime fajla " . $_FILES['file1']['tmp_name'] . "<br>";
    //application/pdf
    //image/jpeg
    // velicina fajla je manja od 2 MB
    if ($_FILES['file1']['size'] < 2 * MB) {
        if ($_FILES['file1']['type'] == 'application/pdf' || $_FILES['file1']['type'] == 'image/jpeg') {
            $imeFajla = 'uploads/' . $_FILES['file1']['name'];
            if (move_uploaded_file($_FILES['file1']['tmp_name'], $imeFajla)) {
                $poruke[] = "<strong>Fajl sacuvan na serveru<strong>";
            } else {
                $poruke[] = "<strong>Greska pri cuvanju fajla/<strong>";
            }
        } else {
            $poruke[] = '<strong>Dozvoljena je upotreba samo pdf i jpg fajlova</strong>';
        }
    } else {
        $poruke[] = 'Fajl je veci od 2 MB';
    }
}
?>
```

Prikaz informacija o poslatom fajlu

```
<?php
    echo '<ul>';
    foreach ($poruke as $poruka) {
        echo '<li>' . $poruka . '</li>';
    }
    echo '</ul>';
?>
```


Upload fajla



Generisanje jedinstvenog imena fajla

```
<?php
$poruka = '';

if (isset($_POST['btn_submit'])) {
    $imeFajla = 'uploads/' . md5(time()) . $_FILES['file1']['name'];

    if (move_uploaded_file($_FILES['file1']['tmp_name'], $imeFajla)) {
        $poruka = "Fajl sacuvan na serveru";
    } else {
        $poruka = "Greska pri cuvanju fajla";
    }
}
?>
```

```
<?php
echo $poruka;
?>
```