

Asinhroni upload binarnih datoteka

Advanced JavaScript

ITAcademy

.ajax() metoda

- .ajax() metoda služi za slanje asinhronog zahteva serveru
- Korišćenjem .ajax() metode možemo slati POST i GET zahteve (pojednostavljene metode su .get() i .post())
- Korišćenjem .ajax() metode možemo slati i binarne podatke (datoteke) na server asinhronom metodom

.ajax() metoda

- Sintaksa

`$.ajax({name:value, name:value, ... })`

- Podaci se prosleđuju u vidu asocijativnog niza u kombinaciji *ime:vrednost*

Neki od parametara .ajax() metode

Ime	Objašnjenje
url	Putanja do skripta koji obrađuje zahtev
success(<i>result,status,xhr</i>)	Funkcija koja će se izvršiti ako je zahtev obrađen uspešno
data	Podaci koji će biti poslati skripti na serveru
error(<i>xhr,status,error</i>)	Funkcija koja će se izvršiti ako dođe do greške
beforeSend(<i>xhr</i>)	Funkcija koja će se izvršiti pre nego što zahtev bude poslat
type	POST ili GET
dataType	Šta očekujemo kao odgovor od servera (json, tekst, HTML)
cache	Da li se kešira (<i>true</i> ili <i>false</i>). Default je <i>true</i>
processData	Da li se podaci za slanje pretvaraju u tekst. Default je <i>true</i>
contentType	Šta šaljemo. Default-u je „application/x-www-form-urlencoded“

Primer url: i succes:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ajax Upload</title>
  <script src="jquery-3.3.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("button").click(function() {
        $.ajax({
          url: "postoji.txt",
          success: function(odgovor) {
            $("div").html(odgovor);
          }
        });
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
<p>Korisnici</p>
<div></div>
<button>Prikaži korisnike</button>
</body>
</html>
```

Primer error:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ajax Upload</title>
  <script src="jquery-3.3.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("button").click(function() {
        $.ajax({
          url: "nepostoji.txt",
          error: function(xhr) {
            $("div").html("Pojavila se greška: " + xhr.status + " " + xhr.statusText);
          }
        });
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
<p>Korisnici</p>
<div></div>
<button>Prikaži korisnike</button>
</body>
</html>
```

Primer beforeSend:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ajax Upload</title>
  <script src="jquery-3.3.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("button").click(function() {
        $.ajax({
          url: "postoji.txt",
          beforeSend: function(odgovor) {
            alert("Ovo se događa pre slanja zahteva");
            return false;
          }
        });
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
<p>Korisnici</p>
<div></div>
<button>Prikaži korisnike</button>
</body>
</html>
```

type: i data:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ajax Upload</title>
  <script src="jquery-3.3.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("#button").click(function() {
        $.ajax({
          url: "obrada.php",
          type: "GET", // "POST"
          data: {ime: $("#ime").val(), prezime: $("#prezime").val()},
          success: function(odgovor) {
            $("#div").html(odgovor);
          }
        });
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <input type="text" id="ime" name="ime" placeholder="Unesite ime"/><br>
  <input type="text" id="prezime" name="prezime" placeholder="Unesite prezime"/><br><br>
  <button>Pošalji podatke</button>
  <div></div>
</body>
</html>
```

obrada.php

```
<?php
$time=$_GET['ime'];//POST
$prezime=$_GET['prezime'];//POST
echo "Vaši podaci: $time $prezime";
```

ITAcademy

Upload binarnih datoteka

- Zahvaljujući evoluciji XMLHttpRequest objekta i pojavom verzije 2.0, korišćenjem `.ajax()` metode sada možemo asinhrono uplodovati binarne datoteke (slike, dokumente, arhive.....)
- Za upload binarnih datoteka moraju se podesiti neki parametri `.ajax()` metode

Podaševanja .ajax() metode

- type: „POST“
- data: new FormData(*referenca na formu*)
- contentType: false - po default-u je „application/x-www-form-urlencoded “)
- cache: false
- processData: false

```
type: "POST",  
data: new FormData(document.getElementById("forma")),  
contentType: false,  
cache: false,  
processData: false,
```

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ajax Upload</title>
  <script src="jquery-3.3.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("#dugme").click(function() {
        $.ajax({
          url: "obrada3.php",
          type: "POST",
          data: new FormData(document.getElementById("forma")),
          contentType: false,
          cache: false,
          processData: false,
          success: function(odgovor) {
            $("#div").html(odgovor);
          }
        });
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <form id="forma" name="forma" enctype="multipart/form-data" method="post" action="">
    <input type="text" id="ime" name="ime" placeholder="Unesite ime"/><br><br>
    <input type="file" id="slika" name="slika"><br><br>
    <input type="button" id="dugme" value="Pošalji podatke"/>
  </form>
  <div></div>
</body>
</html>

```

obrada3.php

```

<?php
$sourcePath = $_FILES['slika']['tmp_name'];
$targetPath = "upload/" . $_POST['ime'] . ".jpg";
if (@move_uploaded_file($sourcePath, $targetPath))
    echo "<span style='color: green'>Uspešan upload
    slike...!!</span><br/>";
else
    echo "<span style='color:red'>NEUSPEŠAN upload
    slike...!!</span><br/>";

```