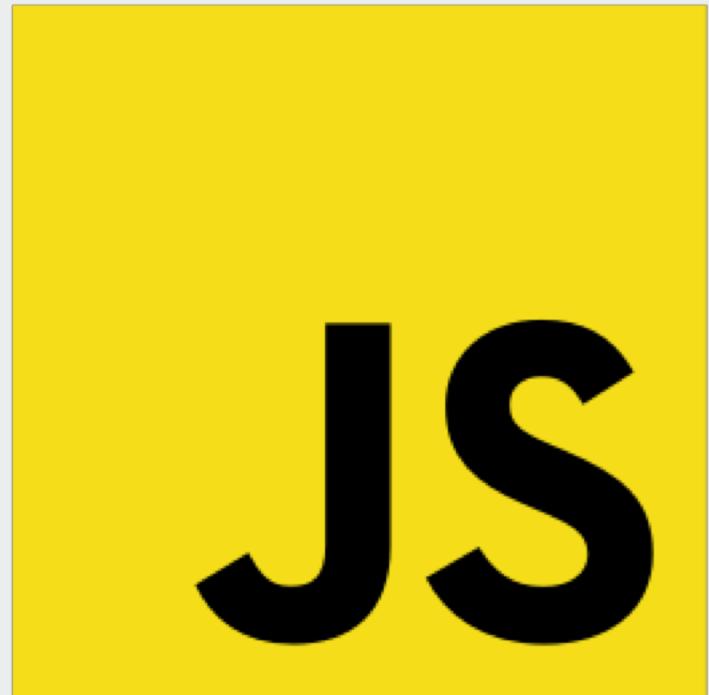


JavaScript

JavaScript

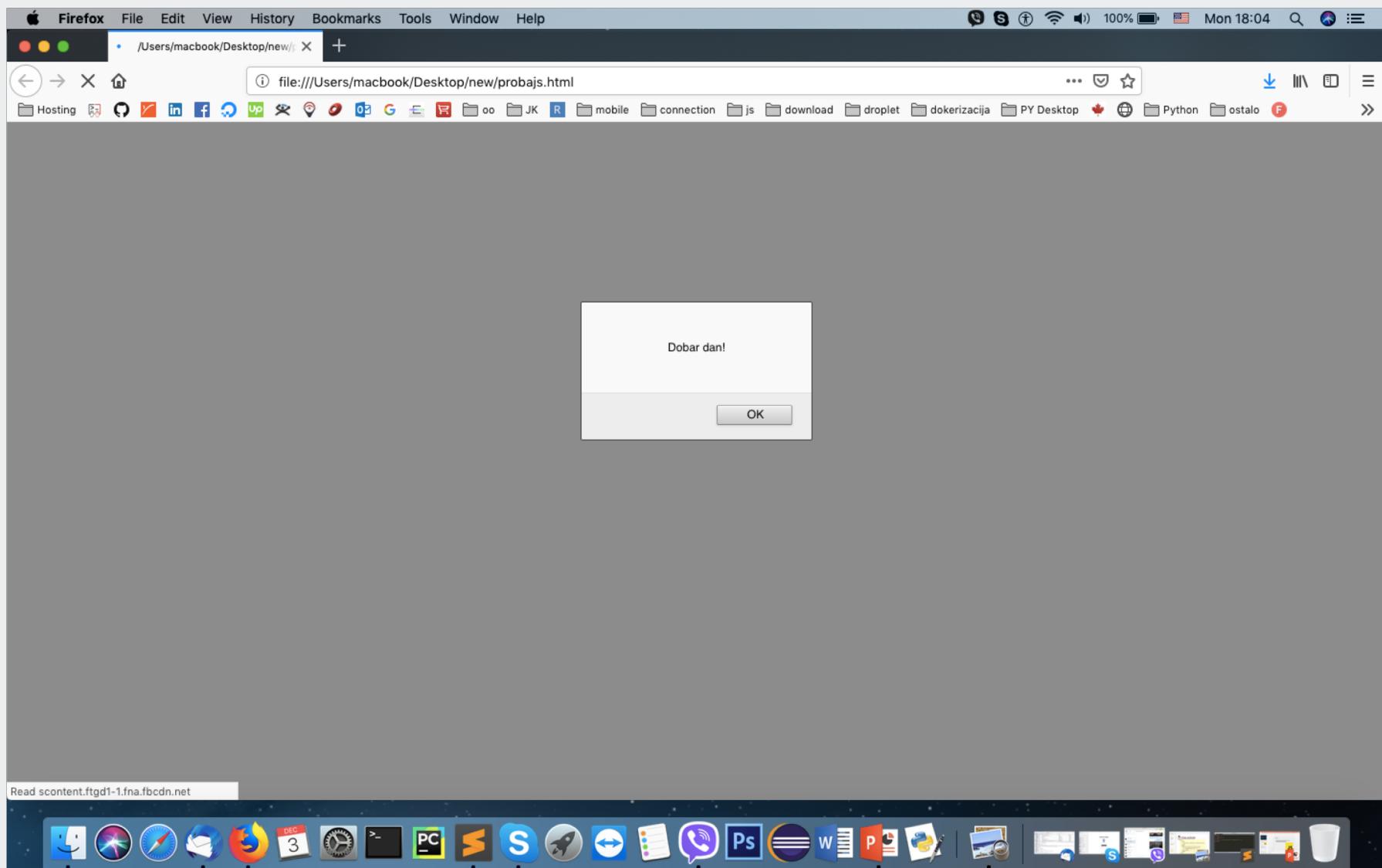
- Jednostavan programski jezik koji daje dinamiku HTML stranicama
- Skriptni jezik se koji se uključuje u HTML stranicu
- Nema nikakve veze sa programskim jezikom Java



Primjer

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    <script type="text/javascript"> alert("Dobar dan!");
    </script>
</body>
</html>
```

Primjer



Tag <script>

```
<script type="text/javascript">  
    alert("Dobar dan!");  
</script>
```

- Unutar <script> taga navodi se JavaScript program,
- Jedan HTML document može da sadrži više script elemenata,
- Može se navoditi u tijelu ili zaglavljtu dokumenta

Definisanje skripte

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>JavaScropt 2 fajl</title>
    <script type="text/javascript">
        function pozdrav(){
            alert("Pozdrav iz hedera!");
        }
    </script>
</head>
<body>
    <script type="text/javascript">
        alert("Pozdrav iz tijela");
        pozdrav();
    </script>
</body>
</html>
```

Pravljenje js fajla

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>JavaScropt 2 fajl</title>
    <script type="text/javascript">
        function pozdrav(){
            alert("Pozdrav iz hedera!");
        }
    </script>
</head>
<body>
    <script type="text/javascript">
        alert("Pozdrav iz tijela");
        pozdrav();
    </script>
</body>
</html>
```

Sintaksna pravila

- Skraćeni zapis: `x=x+1` `x+=1`,
- JavaScript je Case-sensitive,
- Na kraju reda postaviti ;
- Bitno je postaviti navodnike
- Promenljive i funkcije ne mogu imati prazan prostor

InnerHTML

- Da biste pristupili HTML elementu, JavaScript može koristiti metod `document.getElementById (id)`.
- Atribut id definiše HTML element. Unutrašnja HTML svojina definiše HTML sadržaj:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Proba</title>
</head>
<body>
    <p id="proba"></p>

<script>
    document.getElementById("proba").innerHTML=6+8;
</script>

</body>
</html>
```

Document.write

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Pokretanje</title>
</head>
<body>
    <p>Ovo je neki tekst.</p>
<button type="button" onclick="document.write(7+9)">Promijeni</button>

</body>
</html>
```

Promenljive

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Sabiranje</title>
</head>
<body>
<p id="saberi"></p>
<script>
    var a,b,c;
    a=4;
    b=3;
    c=a+b;
    document.getElementById("saberi").innerHTML=c;
</script>
</body>
</html>
```

Postavljanje komentara

Komentari kod JavaScript koda se postavljaju pomocu dvije crte. Višeredni

Komentar se postavlja:

```
/*
```

Ovo je

Višeredni komentar

```
*/
```

```
<p id="proba2"></p>
<script>
    var x;
    x=5;
    // postavljanje komentara se vrši pomocu dvije crte
    document.getElementById("proba2").innerHTML=x;
</script>
```

Arimetičke operacije

+	Sabiranje
-	Oduzimanje
*	Množenje
**	Stepenovanje
/	Dijeljenje
%	Dijeljenje sa ostatkom
++	Povecanje za 1
--	Oduzimanje za 1

```
<p id="demo"></p>
```

```
<script>
var x = 5;
var y = 2;
var z = x % y;
document.getElementById("demo").innerHTML = z;
</script>
```

```
<p id="kvadrat"></p>
```

```
<script>
var x = 4;
document.getElementById("kvadrat").innerHTML = Math.pow(x,2);
</script>
```

Tipovi podataka

JavaScript varijable mogu imati mnoge tipove podataka: brojeve, stringove, objekte i još mnogo toga:

```
var length = 16;           // Broj
var lastName = "Nikola";    // String
var x = {firstName:"Nikola", lastName:"Pajevic"}; // Objekat
```

```
<p id="tipovi"></p>
```

```
<script>
var x = 5;
var y = 5;
var z = 6;
document.getElementById("tipovi").innerHTML = (x == y) + "<br>" + (x == z);
</script>
```

Nizovi

Kreiranje niza:

```
var automobili = ["Audi","Citroen","BMW"];
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Kreiranje nizova</title>
</head>
<body>
<p id="kola"></p>
<script>
    var automobili=["audi","citroen","bmw"];
    document.getElementById('kola').innerHTML=automobili[0]
</script>
</body>
</html>
```

Prvo polje u nizu je polje 0. Da bi se očitalo neko polje iz niza piše se: automobile[0]

Objekti

```
<p id="objekti"></p>
```

```
<script>
var person = {
    ime : "Nikola",
    prezime : "Pajevic",
    godine : 20,
    bojaOciju : "zelene"
};
```

```
document.getElementById("objekti").innerHTML = person.ime + " is " + person.godine + " godina .";
</script>
```

Funkcije

JavaScript funkcija je blok koda dizajniran za obavljanje određenog zadatka.

```
function ImeFunkcije(parametar1, parametar2, parametar3) {  
    kod koji obavlja radnju  
}
```

```
function prvaFunkcija(p1, p2) {  
    return p1 * p2;  
}
```

Osnova

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Pokretanje fajla</title>
    <script>
        function PrvaFunkcija(){
            document.getElementById("proba").innerHTML="Paragraf je promijenjen";
        }
    </script>
</head>
<body>
    <h2>Proba za JS</h2>
    <p id="proba">Ovo je paragraf.</p>
    <button type="button" onclick="PrvaFunkcija()">Promijeni</button>
</body>
</html>
```

Kreiranje stranice

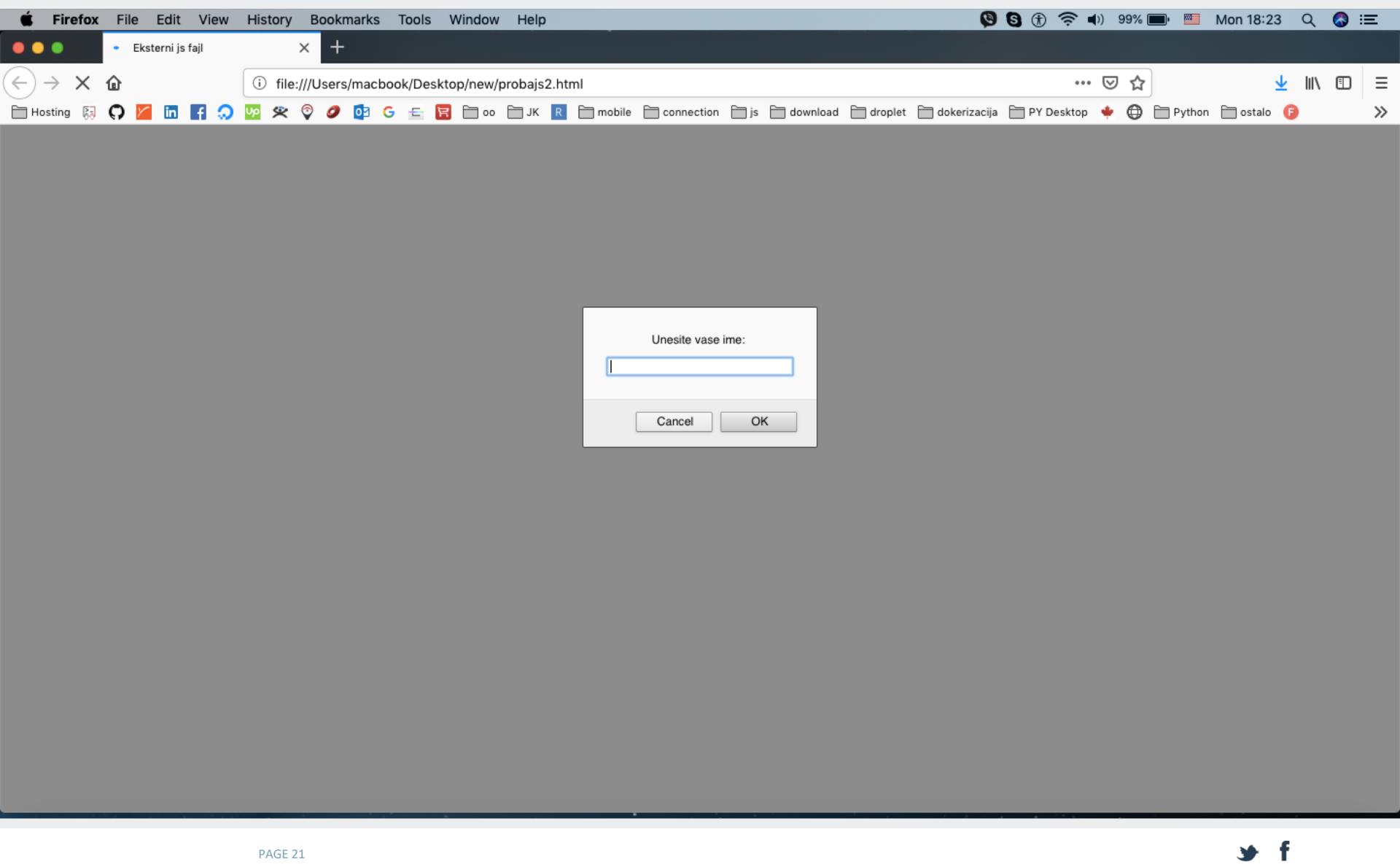
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Eksterni js fajl</title>
    <script type="text/javascript" src="Jsfajl.js"></script>
</head>
<body>
<script type="text/javascript">
    pozdrav();
</script>
</body>
</html>
```

Kreiran HTML fajl koji je kroz head dio povezan sa eksternim fajlom.

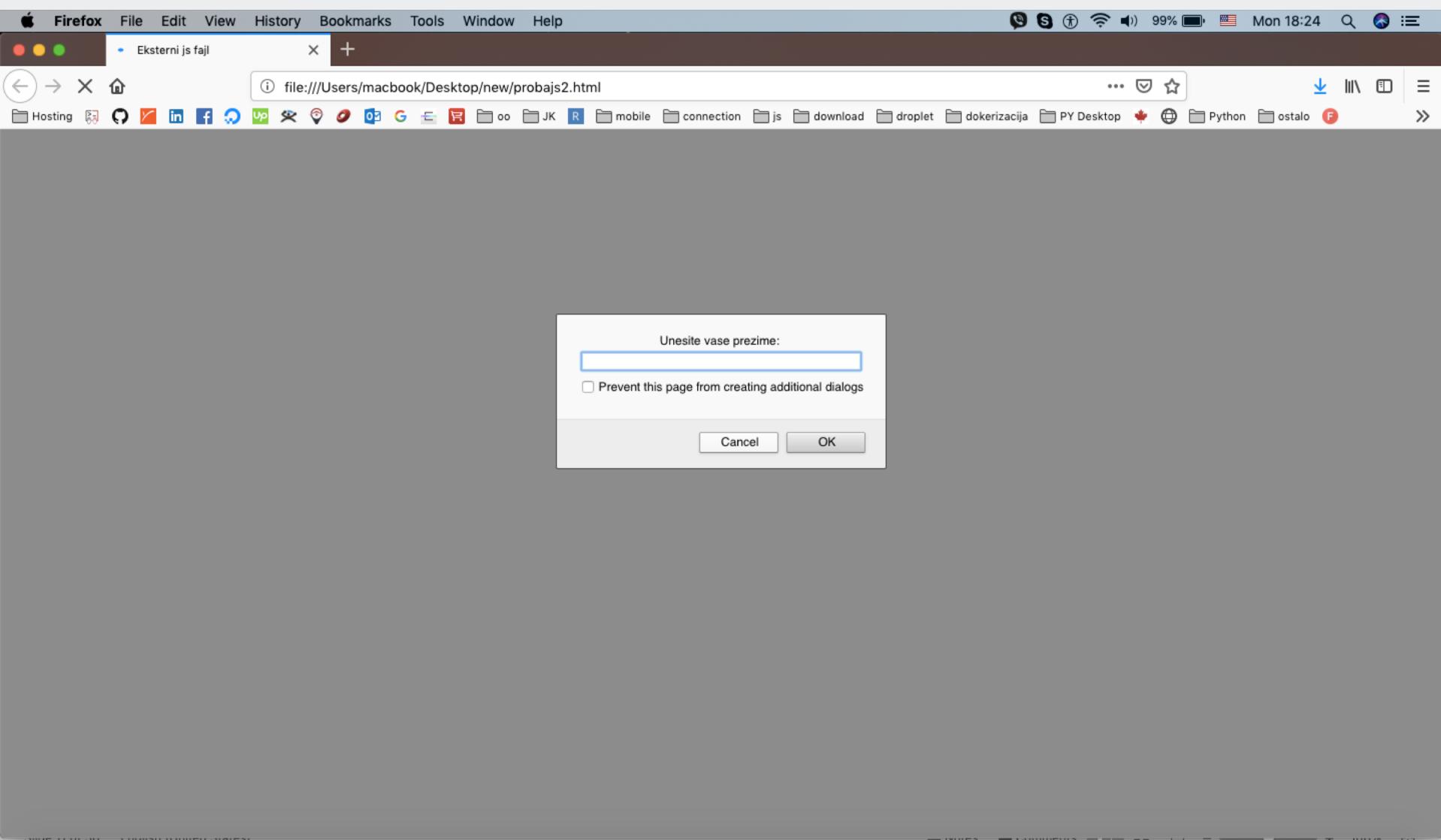
Kreiranje js fajla

```
function pozdrav (){
    unos_imena=prompt("Unesite vase ime: ");
    unos_prezimena=prompt("Unesite vase prezime: ");
    alert(unos_imena + " " + unos_prezimena + " je kreirao/la svoj prvi JS fajl");
}
```

Rezultat



Rezultat



Rezultat

