

## PHP - AJAX și PHP

**AJAX** este utilizat pentru a crea mai multe aplicații interactive.

### Exemplu AJAX PHP

Următorul exemplu va demonstra modul în care o **pagină web** poate comunica cu un **server web** în timp ce un utilizator tastează într-un **câmp de intrare (input field)**:

### Exemplu explicat

Când un utilizator introduce un caracter în **câmpul de intrare (input field)**, se execută o **funcție** numită "**showHint()**".

**Funcția** este declanșată de **evenimentul onkeyup**.

Iată **codul HTML**:

### Exemplu:

```
<html>
<head>
<script>
function showHint(str) {
    if (str.length == 0) {
        document.getElementById("txtHint").innerHTML = "";
        return;
    } else {
        var xmlhttp = new XMLHttpRequest();
        xmlhttp.onreadystatechange = function() {
            if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
                document.getElementById("txtHint").innerHTML =
this.responseText;
            }
        };
        xmlhttp.open("GET", "gethint.php?q=" + str, true);
        xmlhttp.send();
    }
}
</script>
</head>
<body>
```

```
<p><b>Începeți să tastați un prenume în câmpul de introducere (input field)
de mai jos:</b></p>
```

```
<form>
```

```
Prenume: <input type="text" onkeyup="showHint(this.value)">
```

```
</form>
```

```
<p>Sugestii: <span id="txtHint"></span></p>
```

```
</body>  
</html>
```

### Explicarea codului:

În primul rând, verificați dacă **câmpul de intrare (input field)** este gol (**`str.length == 0`**). Dacă este, ștergeți conținutul marcajului de substituție **`txtHint`** și ieșiți din **funcție**.

Cu toate acestea, dacă câmpul de intrare nu este gol, faceți următoarele:

- Creați un **obiect `XMLHttpRequest`**
- Creați **funcția** care trebuie executată atunci când răspunsul serverului este gata
- Trimiteți cererea la un **fișier PHP (`gethint.php`)** de pe server
- Observați că **parametrul `q`** este adăugat la **url (`gethint.php?q="+str`)**
- Și **variabila `str`** conține conținutul **câmpului de intrare (input field)**