

Προγραμματισμός Διαδικτύου

Εργαστήριο 2

Αρχεία Χ(HTML), φόρμες

Δομή εγγράφου XHTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"  
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

Τύπος ορισμού εγγράφου
Ο χώρος ονομάτων

```
<head>
```

```
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
  charset=utf-8" />
```

```
  <title>Παράδειγμα Κενού Εγγράφου</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
.....
```

```
</body>
```

```
</html>
```

DTDs (Document Type Definition)

- XHTML 1.0 Strict
 - Περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία και τα χαρακτηριστικά της HTML εκτός από τα στοιχεία παρουσίασης, τα frameset και τα στοιχεία τα οποία καταργούνται σε διαδοχικές εκδόσεις HTML.
 - `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">`
- XHTML 1.0 Transitional
 - Περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία και τα χαρακτηριστικά της HTML εκτός από τα frameset.
 - `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">`

DTDs (Document Type Definition)

- XHTML 1.0 Frameset
 - Περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία και τα χαρακτηριστικά της HTML και τα frameset.
 - `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">`
- XHTML 1.1
 - Είναι ίδια με την XHTML 1.0 Strict, αλλά επιτρέπει την προσθήκη modules.
 - `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">`

HTML

Φόρμες

Φόρμες

- Δίνουν τη δυνατότητα διαλόγου με τον χρήστη.
- Έρευνες, παρουσιάσεις
- Παρέχουν διαφορετικές επιλογές ανάλογα με τα στοιχεία που εισάγουν οι αναγνώστες.

Δημιουργία φόρμας

- **Φόρμα**

- Περικλείει τα πεδία της φόρμας
- Καθορίζει τον τρόπο μεταβίβασης των δεδομένων
- Καθορίζει το αρχείο προορισμού

```
<html>
<body>

    <form method="POST" action="file.php">
    First name: <input type="text" name="firstname"><br>
    Last name: <input type="text" name="lastname">
    </form>

</body>
</html>
```

<form method="" action="">

.....

.....

.....

</form>

..
..
..

- **GET:**
- Εισάγει τα δεδομένα της φόρμας στο URL (ως 3000 χαρακτήρες)
- Χρήσιμη όταν δεν έχεις φόρμα.
- **POST:**
- Εισάγει τα δεδομένα της φόρμας στο αίτημα HTTP (δεν έχει περιορισμούς μεγέθους)
- Απαιτεί την ύπαρξη φόρμας.

First name:

Last name:

Πεδία κειμένου (text fields)

- **<input>**

Χωρίζει το κείμενο σε παραγράφους

`<input type="text" name="...">
`

- `type="text"`
- `name="..."` (το όνομα που θέλουμε να δώσουμε στην μεταβλητή)

```
<html>
<body>

    <form method="POST" action="file.php">
        First name: <input type="text" name="firstname"><br>
        Last name: <input type="text" name="lastname">
    </form>

</body>
</html>
```


Password field

```
<html>
<body>

  <form method="POST" action="file.php">
    Password: <input type="password" name="firstname"><br>
    <input type="submit" value="Submit"> </form>

</body>
</html>
```

<input type="password">

..

..

Password:

Radio Button

```
<form method="POST" action="file.php">  
  
<input type="radio" name="gender" value="male">Male<br>  
<input type="radio" name="gender" value="female">Female  
  
</form>
```

- **Value**
 - Η τιμή που θα πάρει η μεταβλητή με το όνομα gender

☐ Male

☐ Female

Drop down list

```
<form method="POST" action="file.php">
```

```
<input type="checkbox" name="vehicle[]" value="Bike">I have a bike<br>
```

```
<input type="checkbox" name="vehicle[]" value="Car">I have a car <br>
```

```
</form>
```

- **Name**
 - Βάζουμε πίνακα καθώς ο χρήστης μπορεί να επιλέξει πολλές τιμές

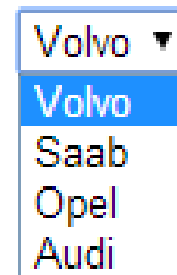
☐ I have a bike

☐ I have a car

Submit

Drop down list

```
<form method="POST" action="file.php">  
  <select name="car">  
    <option value="volvo">Volvo</option>  
    <option value="saab">Saab</option>  
    <option value="opel">Opel</option>  
    <option value="audi">Audi</option>  
  </select>  
</form>
```



Volvo ▼
Volvo
Saab
Opel
Audi

Ημερομηνία (HTML5)

```
<form method="POST" action="file.php">
```

```
  Birthday: <input type="date" name="bday">
```

```
</form>
```

Birthday:

Ανέβασμα αρχείου

```
<form action="upload_file.php" method="post"  
enctype="multipart/form-data">
```

```
Filename: <input type="file" name="file" id="file"><br>
```

```
</form>
```

Filename: Δεν έχει επιλεγεί κανένα αρχείο