



# Formularioak

- Formularioek zerbitzarira informazioa bidaltzeko aukera ematen diote erabiltzaileari
  - datu-baseen kontsultak/eguneraketak
  - bilaketak
  - zerbitzarietan erregistratzea
  - ...

**To Do List - Mozilla Firefox**

Fitxategia Editatu Ikusi Historia Lasterkak Tresnak Hiztegiak Laguntza

file:///media/TARTEKOA/SGTA/Trans/2010-2011/form-cgi/to-c

Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize

Formularioko ko... The W3C Marku... oXygen XML edi... To Do List - Free... Patient Medical ... To Do List

# To Do List

**Item**

**Description**


**Priority**

Low

**Category**

Personal

**Due Date**

/  /  

MM DD YYYY

**Status**

☐ Done.

Submit

Eginda



# Formularioak

- **<form>** *Edukia* **</form>**
- Formulario bat baino gehiago jar daitezke dokumentu berean.
- Formularioetako kontrolak: testu-kutxak, botoiak, egiaztapen-laukiak, menuak...
- <http://www.w3.org/TR/html4/interact/forms.html>

# <form> elementua

## ○ <form> etiketaren atributuak:

- **action**: Karaktere-katea, informazioa nora bidaliko den (URLa) adierazten du. Derrigorrezkoa da.
- **method**: Bidaltze-metodoa. Datuak nola bidaltzen diren:
  - **get**: Besterik ezekoa. URLari txertatzen zaizkio eskaeraren datuak eta horrela bidaltzen dira: URL?name=value&name=value
  - **post**: Edukiak HTTP eskaeraren gorputzean bidaltzen dira.
- **enctype**: Formularioaren kodeketa. MIME mota. Bidaltze-metodoa post bada. Balio posibleak: "application/x-www-form-urlencoded" edo "multipart/form-data"
- **name** edo **id**: formularioa identifikatzeko

## ○ Adibidez:

```
<form action="http://ixa.si.ehu.es/cgi-bin/euspell2.pl" method="post">  
... <!-- formularioko objektuak -->  
</form>
```



# Formularioetako *kontrolak*

- Kontrolak dira formularioetako oinarrizko elementuak
- Kontrol guztiek formulario baten baitan egon behar dute
- *name* atributuak identifikatzen du kontrol bakoitza. Kontrol-izenen esparrua formularioa da.



# Formularioetako *kontrolak* (I)

## Testu-sarrerak

- Testu-kutxak

- `<input>` etiketa
- Atributuak:

```
type = "text" (lehenetsia);  
name; size; maxlength; value
```

- Pasahitz-kutxak

- `<input>` etiketa
- Atributuak: `type = "password"; name; size; maxlength; value`



# Formularioetako *kontrolak* (II)

## Testu-sarrerak

- Testu-eremuak
  - `<textarea>` etiketa
  - Atributuak: **rows**; **cols**; name



# Formularioetako *kontrolak* (II) Egiaztatzekeo

- Egiaztapen-laukiak
  - `<input>` etiketa
  - Atributuak: `type="checkbox";`  
`name; value; checked`
- Irrati-botoiak
  - `<input>` etiketa
  - Atributuak: `type="radio";` `name;`  
`value; checked`





# Formularioetako kontrolak (III)

## Menuak

- Pop-Up menuak
  - **<select>** etiketa
  - Atributuak: `name`; `size="1"` (lehenetsia)
    - Menuaren osagai bakoitzeko:
      - Elementua: `option`
        - Atributuak: `selected`, `value`
    - Elementuak multzokatzeko: `optgroup`
- Listak
  - **<select>** etiketa
  - Atributuak: `name`; `size="n"` ( $n > 1$ ); `multiple`
    - Menuaren osagai bakoitzeko:
      - Elementua: `option`
        - Atributuak: `selected` , `value`



# Formularioetako *kontrolak* (IV)

## Botoiak

- Botoi orokorra:

```
<input type="button" ... />
```

- Portaera aurre-finkatua dutenak: *submit* eta *reset* botoiak

- **<input>** etiketa
- Atributuak: `type="submit"` edo `type="reset";`  
`name; value`
- *Submit* botoia sakatuz gero:
  - izenak eta balioak kodetzen dira
  - web zerbitzarira bidaltzen dira
- *Reset* sakatuz gero:
  - formularioaren edukia hasierako balioetara bueltatzen da



# Formularioetako kontrolak (V)

- Fitxategien arakatzalea. Fitxategi bat aukeratu eta zerbitzarira bidaltzeko aukera ematen du:

```
<input type="file" ... />
```

- Ezkutuko kontrola. Ikusiko ez den informazioa bidali nahi bazaio zerbitzariari:

```
<input type="hidden" />
```



# HTML5 formularioak

- HTML5ek aukera ematen du formularioen erabilera gaurkotuagoa egiteko
  - Arakatzailerik ez dituzte ondo tratatzen
- Osagai berriak
  - Formularioko elementuak
  - Formularioko atributuak
  - Input motak



# HTML5

## Formularioko elementuak

- `datalist`
  - Input eremu baterako aukeren zerrenda bat definitzen da.
  - Zerrenda sortzeko option elementuak jartzen dira `datalist`-en barruan

```
<input type="url" list="url_list" name="link" />
<datalist id="url_list">
  <option label="W3Schools" value="http://www.w3schools.com" />
  <option label="Google" value="http://www.google.com" />
  <option label="Microsoft" value="http://www.microsoft.com" />
</datalist>
```



# HTML5

## Formularioko elementuak

- keygen
  - Erabiltzaileen egiaztapena egiteko
  - Gako pribatu eta publiko baten sorrera automatikoa bideratzen du
- output
  - Irteera berezietarako: kalkulagailu baten emaitzetarako, adibidez



# HTML5

## Formularioko atributuak

### ○ Formularioko atributu berriak

- autocomplete
- novalidate

### ○ Input elementuetako atributu berriak

- autocomplete
- autofocus
- form

### ○ Form elementuaren atributuei gainjartzen zaizkienak:

- formaction, formenctype, formmethod, formnovalidate, formtarget
- height and width
- list
- min, max and step
- multiple
- pattern (regexp)
- placeholder
- required



# HTML5

## Input elementu berriak

- email
- url
- number
- range
- *Date pickers* (date, month, week, time, datetime, datetime-local)
- search
- color