

G3d.

HTMLeko formularioak:
FORM



Motibazioa

- Erabiltzailearekiko elkarrekintza:
 - Formularioak, joan-etorriko informazioa
- Programak web-zerbitzarian exekutatzea
- Datuak orrietan dinamikoki txertatzea



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 Lasterkakak 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



formularioen kontrolak aztertzen

Izena:

Abizena:

eposta:

- ☐ Gizonezkoa
☐ Emakumezkoa
☐ Besterik

☐ Smartphone mugikorra dut

☒ konputagailu propioa dut

Sistema eragile:

Aplikazioa doakoa da
eta zintzoki joka dezazula
erregutzen dizugu. Akatsen bat
topatzen baduzu, arren
webguneko jakinarazi

Igorri

Restablecer

Saka nazazu!



Formularioak

- **<form>** *Edukia* **</form>**
- Formulario bat baino gehiago jar daiteke dokumentu berean
- Formularioetako barne elementuak:
Kontrolak
 - testu-kutxak, botoiak, egiaztapen-laukiak, menuak...
- <http://www.w3.org/TR/html4/interact/forms.html>
- https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp

<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 oinarritzko elementuak
- Kontrol guztiek formulario baten baitan egon behar dute
- *name* (edo *id*) atributuak identifikatzen du kontrol bakoitza.
- Kontrol-izenen (name) esparrua formularioa da.
- *Adi! Input-ak eta name-ak. Input* kontrol orok *name* behar du bere balioa zerbitzarira igorria izan dadin SUBMIT botoia sakatzerakoan

https://www.w3schools.com/tags/att_input_name.asp



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) Egiaztatzekeo

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



Formularioetako *kontrolak* (III)

Testu-sarrerak

- Testu-eremuak

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



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 (name) 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 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