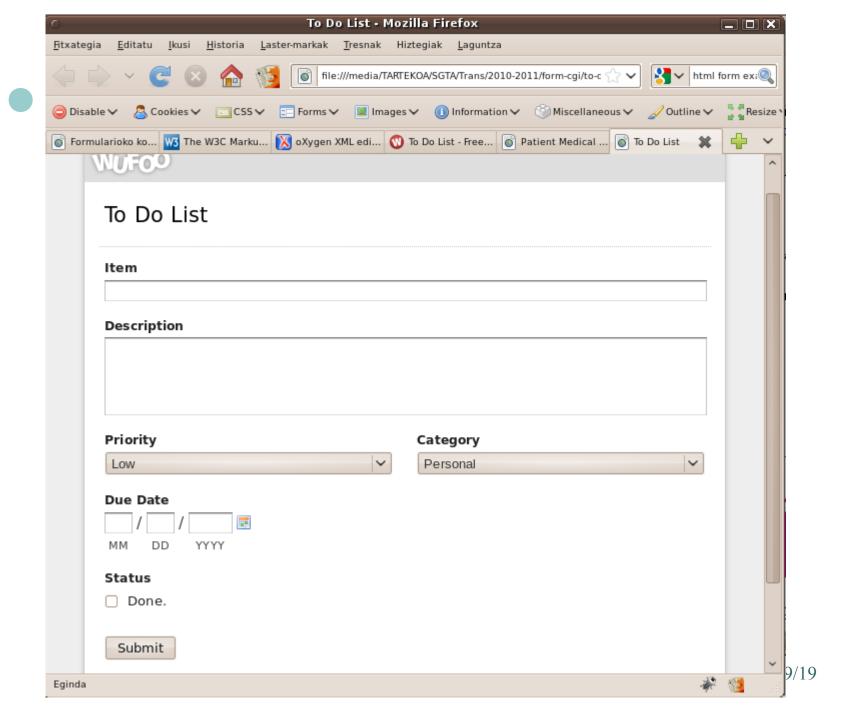
• • • HTMLeko formularioak: FORM

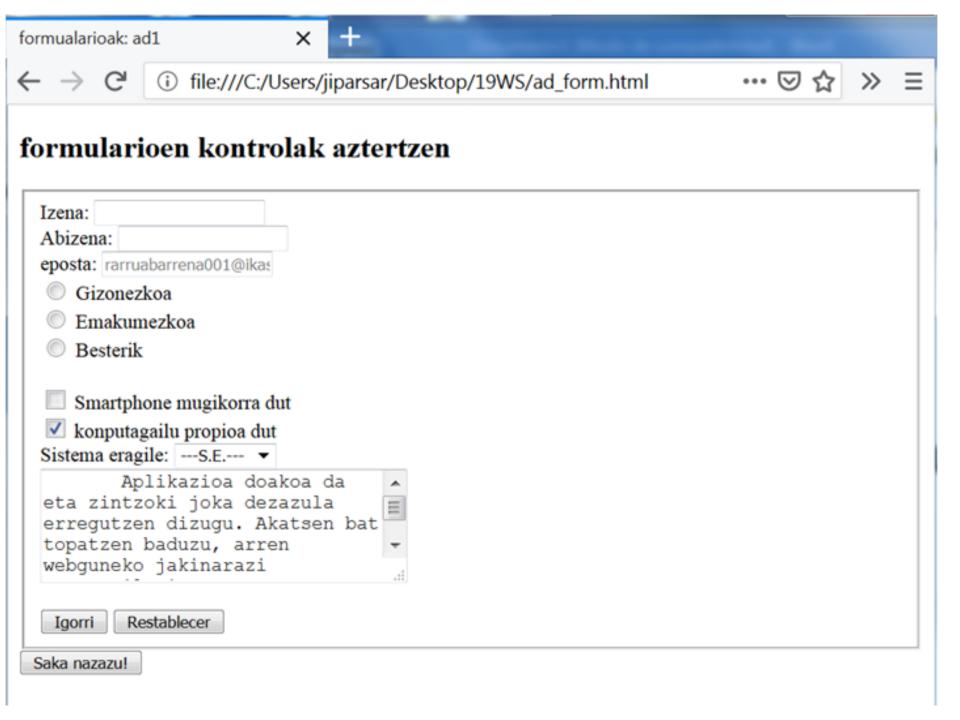
• • Motibazioa

- 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
 - •





• • Formularioak

- <form> Edukia </form>
- Formulario bat baino gehiago jar daiteke dokumentu berean
- Formularioetako barne elementuak: Kontrolak
 - testu-kutxak, botoiak, egiaztapenlaukiak, 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. Bidaltzemetodoa 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 (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) Egiaztatzeko

- 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 arakatzailea. 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
 - Arakatzaile guztiek 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:
 - o formaction, formenctype, formmethod, formnovalidate, formtarget
 - height and width
 - O list
 - O min, max and step
 - multiple
 - pattern (regexp)
 - placeholder
 - required

HTML5 Input elementu berriak

- email
- Ourl
- onumber
- orange
- O Date pickers (date, month, week, time, datetime, datetime-local)
- search
- color