



Django

Formularioak



Formularioak

- `django.forms` paketea formularioak erabiltzeko baliabideak daude.
- Formularioak Django-ko klaseak dira, HTMLko formularioen lanketa egiteko erabil daitezkeenak.
 - Formulario bat `django.forms.Form` klaseko azpiklasea da.
- Formularioen bidalketa landu daiteke bistetan *HttpRequest* objektua erabiliz.
 - Beti dago, bestalde, txantiloietan formularioak definitzeko aukera.
 - Baina, *form* objektuak erabiltzeak aukera batzuk ematen ditu:
 - HTML formularioa erakusteko, *widget* osagaien bidez
 - Bidalitako datuen balidazioa egiteko
 - Balidazio-erroreak gertatuz gero, formularioa berriz erakusteko
 - Bidalitako formulario datuak Python-eko datu-motetara pasatzeko



Form objektuak

```
from django import forms

class KontaktuFormularioa(forms.Form):
    gaia = forms.CharField(max_length=100)
    mezua = forms.CharField()
    nork = forms.EmailField()
    cc_neu = forms.BooleanField(required=False)
```

- Form klaseek Django-ko ereduen antz handia dute.
- Eremuen (Field) definizioan mota aurredefinituak erabiltzen dira:
 - Ikus <http://teknikariak.informatika.ehu.es/Django/ref/forms/fields.html>
- Form bat erabiliko bada zuzenean eredu bat erakusteko edo aldatzeko, orduan bikoizketa saihesteko `ModelForm` erabil daiteke



ModelForm klasearen erabilpena. Adibidea

```
from django.db import models
from django.forms import ModelForm

TITLE_CHOICES = (
    ('MR', 'Mr.'),
    ('MRS', 'Mrs.'),
    ('MS', 'Ms.'),
)

class Author(models.Model):
    name = models.CharField(max_length=100)
    title = models.CharField(max_length=3, choices=TITLE_CHOICES)
    birth_date = models.DateField(blank=True, null=True)

    def __unicode__(self):
        return self.name

class AuthorForm(ModelForm):
    class Meta:
        model = Author
```



Form objektuen erabileran sakontzeko

- <http://teknikariak.informatika.ehu.es/Django/topics/forms/>
- <http://teknikariak.informatika.ehu.es/Django/ref/forms/>