

Django - Wprowadzenie

Tomasz Król

www.szarak.org

krolik@czlug.icis.pcz.pl

django



Kto zna....

- Django?
- Python'a?



Django

Django to webowy framework wysokiego poziomu napisany w Pythonie z myślą o szybkim rozwoju aplikacji, posiadający przejrzystą i pragmatyczną architekturę.



Historia

Stworzony przez The World Online

- W Polsce np. grono.net
- lawrence.com
- washingtonpost.com
- LJWorld.com
- W 2005. roku przekazany
społeczności



Model MTV

- M – Model
- T – Template, czyli szablon
- V – View, czyli widok

...czyli djangoowe zamieszanie
wprowadzone do modelu MVC




Oferta - "Batteries included"

- Serwer deweloperski
- ORM
- URL dispatcher
- System szablonów
- Panel administracyjny
- Middleware



A także np.:

- Obsługa formularzy (i ich walidacja)
 - Aplikacje wielojęzyczne
 - Cache
 - System autoryzacji
 - Narzędzia RSS/Atom
 - Sitemaps i wiele innych...

 - Świetna dokumentacja
- 

Wady

- BRAK

... :P



PPP

Proste Przykłady Python'owe

dla tych, którzy nie widzieli go na oczy :)



Prosty for ...

```
lista = ['jeden', 'dwa', 'trzy',  
        'cztery']
```

```
for element in lista:  
    print element
```




... prosta funkcja

```
def funkcja(parametr):  
    parametr += 3  
    return parametr
```



... i prosta klasa

```
class klasa2:  
    liczba = 999  
  
    def funkcja(self):  
        return self.liczba  
  
    def __init__(self, wartosc):  
        self.liczba = wartosc  
  
cos2 = klasa2(4)  
print cos2.funkcja()
```



To może teraz jakiś kod ;)



Sznurki

- finddjango.com
- djangopeople.net/pl/
- djangosnippets.org
- docs.djangoproject.com
- django.pl
- djangobook.com
- south.aeracode.org
- djangohosting.org
- www.mercurytide.co.uk/news/article/django-cheat-sheet/

+ IRC (FreeNode)
#django (ang.)
#django-pl



<http://czlug.icis.pcz.pl>

Dziękujemy za uwagę ;)

