

Jak zainstalować Django w nowej[...]

2024-05-02 11:11:46

Wydruk artykułu FAQ

Kategoria:	Hosting ITL::Inne	Ostatnia aktualizacja:	2015-01-21 12:11:54
Status:	publiczny (dla wszystkich)		
Język:	pl		

Słowa kluczowe

python django

Objawy (publiczny)

Wersja Django na serwerze jest "wiekowa", potrzebuję nowszej wersji!

Problem (publiczny)

Rozwiązanie (publiczny)

Aby zainstalować własny pakiet Django, najpierw musimy najpierw skonfigurować własne wirtualne środowisko pythona (instrukcja dostępna w [1]tym FAQ).

Aktywujemy środowisko wirtualne python:

```
bash-3.2$ . $HOME/python26/bin/activate
```

```
(python26)-bash-3.2$
```

Instalujemy pakiety Django i flup:

```
(python26)-bash-3.2$ easy_install Django
```

```
Searching for Django
Reading http://pypi.python.org/simple/Django/
Reading http://www.djangoproject.com/
Best match: Django 1.3.1
...
```

```
(python26)-bash-3.2$ easy_install flup
```

```
Searching for flup
Reading http://pypi.python.org/simple/flup/
Reading http://www.saddi.com/software/flup/
Best match: flup 1.0.3.dev-20110405
...
```

Uruchamiamy nowy projekt django za pomocą django-admin.py (przykładowa nazwa: "nowyprojekt"):

```
(python26)-bash-3.2$ django-admin.py startproject nowyprojekt
```

nowy projekt został utworzony w naszym katalogu domowym, na tym przykładzie w /www/virtual/t/testitl/nowyprojekt

Następnie w katalogu /htdocs tworzymy plik dispatchera FCGI, o nazwie "django.fcgi":

```
#!/www/virtual/t/testitl/python26/bin/python26
import sys, os
sys.path.append("/www/virtual/t/testitl")
os.environ['DJANGO_SETTINGS_MODULE'] = "nowyprojekt.settings"
from django.core.servers.fastcgi import runfastcgi
runfastcgi(["method=threaded", "maxspare=1", "maxchildren=1",
"daemonize=false"])
```

i nadajemy mu prawa wykonywania:

```
(python26)-bash-3.2$ chmod 755 django.fcgi
```

Tworzymy w tym samym katalogu plik .htaccess o zawartości:

```
AddHandler fcgid-script .fcgi
RewriteEngine On
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteRule ^(.*)$ /django.fcgi/$1 [QSA,L]
```

Aby powyższe ustawienia mod_rewrite zadziałały, w panelu administracyjnym w sekcji "Serwisy WWW" musimy aktywować mod_rewrite na danym serwisie oraz włączyć "AllowOverride All". Rekonfiguracja serwera może potrwać jakiś czas.

Od tej chwili nasza instalacja django powinna się uruchamiać. Teraz można już przystąpić do jej konfiguracji i budowania aplikacji.

Optimalizacja:

Po zaaplikowaniu na django patcha dołączonego do tego artykułu, możemy uruchamiać django w bardziej optymalny sposób, aby nie tworzył zbędnych wątków.

Aby zaaplikować patch:

Jak zainstalować Django w nowej[..]

2024-05-02 11:11:46

```
$ cd /www/virtual/t/testit/python26/
$ find . -path */django/core/servers/fastcgi.py

./lib/python2.6/site-packages/Django-1.4-py2.6.egg/django/core/servers/fastcgi.py

$ cd ./lib/python2.6/site-packages/Django-1.4-py2.6.egg
$ patch -p0 < ~/django.fastcgi.patch

patching file django/core/servers/fastcgi.py

i zmieniamy wywołanie w pliku dispatchera (django.fcgi) na:

runfastcgi(["method=single", "daemonize=false"])
```

[1] <https://support.intertele.pl/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=13>