

cURL

Narzędzie do przekazywania danych z lub na serwer obsługujące protokoły HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, TFTP, DICT, TELNET, LDAP lub FILE.

Jest dostępne dla systemów operacyjnych takich jak UNIX, Linux, Mac OS X i Windows.

Wspiera takie mechanizmy jak m.in. serwery proxy, wysyłanie formularzy HTTP, uwierzytelnianie, upload FTP, ciasteczka.

Podstawowe działania

```
$ curl http://127.0.0.1:5984/
```

```
{
```

```
  "couchdb" : "Welcome",
```

```
  "uuid" : "8f0d59acd0e179f5e9f0075fa1f5e804",
```

```
  "version" : "1.6.1",
```

```
  "vendor" : {
```

```
    "name": "The Apache Software Foundation",
```

```
    "version": "1.6.1"
```

```
  }
```

```
}
```

Lista wszystkich baz

```
$ curl -X GET http://127.0.0.1:5984/_all_dbs  
[ "_replicator" , "_users" ]
```

Tworzenie i usuwanie bazy danych

```
$ curl -X PUT http://127.0.0.1:5984/nazwa
```

```
{"ok":true}
```

```
$ curl -X DELETE http://127.0.0.1:5984/nazwa
```

```
{"ok":true}
```

```
$ curl http://127.0.0.1:5984/nazwa
```

```
{  
  db_name" : "nazwa",  
  doc_count":0,  
  "doc_del_count":0,  
  "update_seq":0,  
  "purge_seq":0,  
  "compact_running":false,  
  disk_size":79,  
  "data_size":0,  
  "instance_start_time":"1452361938912910",  
  "disk_format_version":6  
  , "committed_update_seq":0  
}
```

Tworzenie Dokumentu

```
$ curl H "Content-Type: application/json" -X PUT  
http://127.0.0.1:5984/nazwa/"001" -d  
'{"pole1":"wartosc1","pole2":"wartosc2"}'
```

```
$ curl -X GET http://127.0.0.1:5984/nazwa/001  
{  
  "_id":"001",  
  "_rev":"1-87d2e05bae732d0a06b8584d0f547e2f",  
  "pole1":"wartosc1",  
  "pole2":"wartosc2"  
}
```

Aktualizacja i usunięcie dokumentu

```
$ curl -X PUT http://127.0.0.1:5984/nazwa/001 -d  
'{"pole1":"wartosc1","pole2":"wartosc3","_rev":"1-  
87d2e05bae732d0a06b8584d0f547e2f"}'
```

```
{"ok":true,"id":"001","rev":"2-3c72a5150ec4b923608f60d43b59aa7b"}
```

```
$ curl -X DELETE http://127.0.0.1:5984/nazwa/001?rev=2-  
3c72a5150ec4b923608f60d43b59aa7b
```

```
$ curl -vX PUT http://127.0.0.1:5984/nazwa/002/nazwapliku?rev=1-  
87d2e05bae732d0a06b8584d0f547e2f --data-binary @nazwapliku -H  
"ContentType: typ"
```