

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

```
#           Baze de date obiectuale în Python           #  
                                     (adică _ZODB_)
```

```
[Alex Morega] (http://grep.ro)
```

wurbe #25, 2009/10/27

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

###

NoSQL?

###

- * Vorbim despre aplicații web.
- * Persistence layer este un rău necesar.
- * Ce vrem să facă baza de date?
 - + Să țină datele în siguranță,
 - + Să fie rapidă,
 - + Să nu ne stea în drum,
 - + Să semene cât mai mult cu datele high-level.

1
2 ### **Object Relational Mappers**

###

3
4
5 * Soluția cea mai răspândită.

6
7 * Beneficii:

- 8 + Se bazează pe tehnologii solide;
- 9 + Biblioteci bune.

10
11 * Probleme:

- 12 - Trebuie să înțelegem tabele, relații, query-uri;
- 13 - Cod de "plumbing" (definit modele, etc.);
- 14 - Subclassing? Mai greu.
- 15 - Schimbări de schemă? Învățăm SQL.

16
17 Se poate și altfel...

18
19
20 -----
21 wurbe #25, 2009/10/27

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

###

Object databases

###

- * Lucrăm direct cu obiecte high-level:
 - + Nu mai trebuie un layer de mapare;
 - + Nu mai învățăm SQL;
 - + Avem și biblioteci bune.

- * Name-dropping:

- + [[pickle](http://docs.python.org/library/pickle)] (<http://docs.python.org/library/pickle>)
- + [[shelve](http://docs.python.org/library/shelve)] (<http://docs.python.org/library/shelve>)
- + ZODB
- + Durus (ZODB simplificat)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

###

ZODB

###

demo

wurbe #25, 2009/10/27

Referințe

###

* Documentație:

- + [[ZODB](http://wiki.zope.org/ZODB/Documentation/guide/zodb.html)] (<http://wiki.zope.org/ZODB/Documentation/guide/zodb.html>)
- + [[Durus](http://us.pycon.org/common/talkdata/PyCon2005/17/Durus.html)] (<http://us.pycon.org/common/talkdata/PyCon2005/17/Durus.html>)
- + [[repoze.catalog](http://docs.repoze.org/catalog)] (<http://docs.repoze.org/catalog>)

* Pachete:

- + [[ZODB3](http://pypi.python.org/pypi/ZODB3)] (<http://pypi.python.org/pypi/ZODB3>)
- + [[Durus](http://pypi.python.org/pypi/Durus)] (<http://pypi.python.org/pypi/Durus>)

* [[Prezentare](http://grep.ro/quickpub/wurbe25)] (<http://grep.ro/quickpub/wurbe25>)

wurbe #25, 2009/10/27