

Python a Web

Webové frameworky (1)

- XIST, HTMLTags, HTMLgen, HyperText
 - Tvorba statických stránek
 - Stránka je programově sestavena, lze ji uložit na disk
 - Lze snadno a rychle vygenerovat stránky
 - Použití spíše jako výstup programu (export sady stránek)
- Django
 - Oblíbená rozsáhlá knihovna, rychlý vývoj
 - Tvorba relačních webů – admin rozhraní, uživatelská rozhraní s různými právy

Webové frameworky (2)

- TurboGears
 - Velká knihovna
 - Tvorba webů založených na databázi (obsahuje např. knihovnu SQLAlchemy – mapování objektů do relačních databází)
- Zope
 - Tvorba serverů se správou objemných systémů
 - O-o skriptovací skriptovací jazyk
 - Obsahuje ZODB – databází objektů
 - Nová verze Zope 3

Webové frameworky (3)

- Další
 - CherryPy
 - Pylons
 - web.py
 - QP, Gizmo
 - ...
- web2py (dříve Gluon)
 - Vývoj přes webové rozhraní
 - Využívá řízení psané v pythonu
 - Vícejazyčná podpora
 - Logování chyb

XIST

- Rozšířený HTML/XML generator
- <http://www.livinglogic.de/Python/xist/>
- Předchůdci: HTMLgen, HyperText
- Stromová tvorba HTML, parsing HTML transformace
- Příklad tvorba HTML