

# DJANGO

## LIVE TUTORIAL

### ТЕОРИЯ

Юрий Юревич

<http://gorod-omsk.ru/blog/pythy/>

[yury@yurevich.ru](mailto:yury@yurevich.ru)

13 марта 2007

# ВВЕДЕНИЕ

## Краткая вводная

- Что такое Django
- Что такое фреймворк
- Что такое MVC
- MVC и MTV

# wtf Django

## Django это...

MVC-фреймворк на Python для создания веб-приложений.

## Из той же оперы...

- TurboGears
- Pylons
- Ruby on Rails (Ruby)

## Отдельная песня...

- PHP

# wtf Django

## Django это...

MVC-фреймворк на Python для создания веб-приложений.

## Из той же оперы...

- TurboGears
- Pylons
- Ruby on Rails (Ruby)

## Отдельная песня...

- PHP

# wtf Django

## Django это...

MVC-фреймворк на Python для создания веб-приложений.

## Из той же оперы...

- TurboGears
- Pylons
- Ruby on Rails (Ruby)

## Отдельная песня...

- PHP

# wtf фреймворк

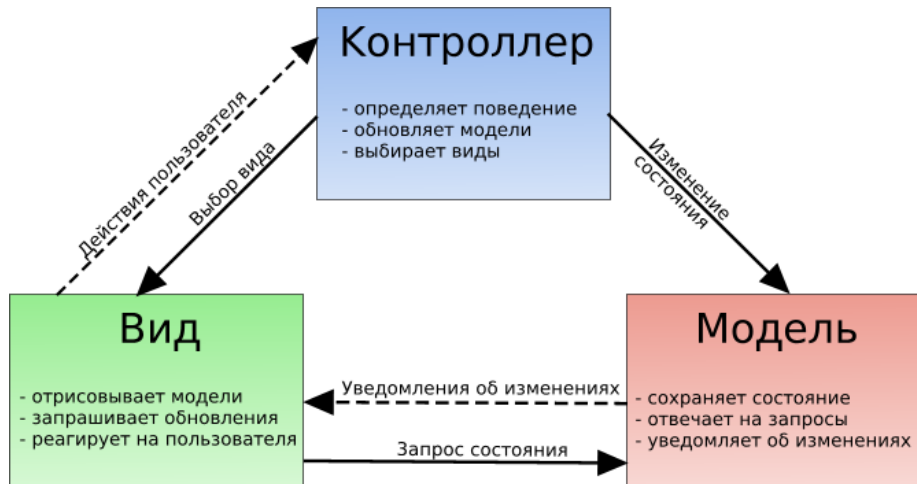
## Фреймворк это...

- "Библиотека наоборот"
- Набор инструментов "на каждый день":
  - ▶ ORM
  - ▶ Шаблоны
  - ▶ Валидация форм
  - ▶ ...

## Паттерн «Модель-вид-контроллер» (MVC)

- Модель - «что» (DB/ORM)
- Вид - «как выглядит» (шаблоны)
- Контроллер - «как получается» (логика)

## wtf MVC (продолжение)





## MTV?

«Модель-шаблон-вид» (model-template-view)

- Модель → модель
- Вид → шаблон
- Контроллер → вид (вьюшка)

## Практическая часть

- Создание приложения вживую

## Заключение

- Django: преимущества и недостатки
- Хостинг

# Django: pros

## Преимущества

- Полный набор (full stack) тесно интегрированных компонент
- Качественные приложения в contrib:
  - ▶ система аутентификации/авторизации
  - ▶ админка
  - ▶ синдикация (rss/atom)
  - ▶ ...
- Очень хорошая документация
- Обширное сообщество

# Django: cons

## Недостатки Особенности

- Слишком тесно интегрированные компоненты
- Ряд архитектурных особенностей
  - ▶ неявная система конфигурирования
  - ▶ разделение проект/приложение

## Недостатки

- не поддерживается unicode
- местами не доработанный ORM

# Django: хостинг

## Российский недорогой хостинг

Российский хостинг для Python-проектов **отсутствует**

## Варианты

- Ближайший хостинг — украинский TopHost
  - ▶ Бесплатно для некоммерческих проектов
  - ▶ Скидки для проектов на Python
  - ▶ Различные варианты развертывания
    - ★ apache + mod\_python
    - ★ nginx/lighttpd + fastcgi
- VDS/VPS
  - ▶ Не выгодно ради одного проекта
  - ▶ Необходимы навыки администрирования
  - ▶ Из российских — мало:
    - ★ либо дорого
    - ★ либо не качественно

# Спасибо

Спасибо за внимание

Вопросы — на [yury@yurevich.ru](mailto:yury@yurevich.ru)