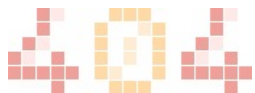




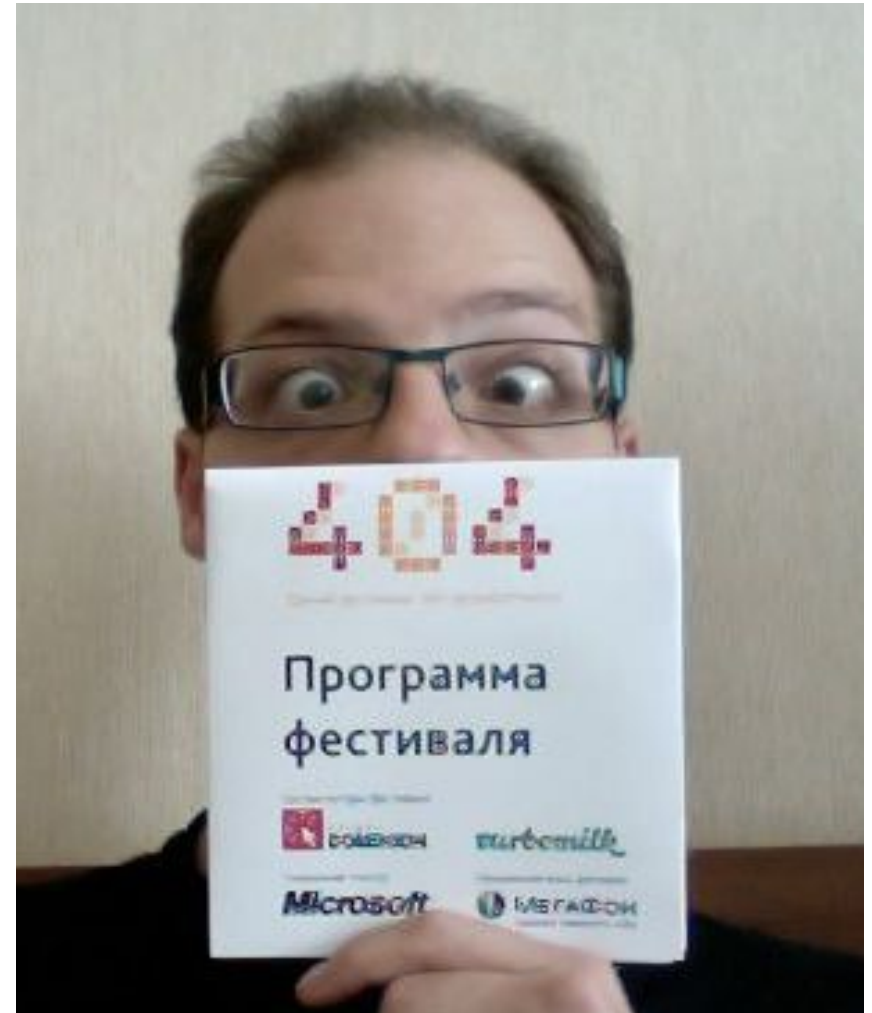
# Алгебра вкусовщины

Андрей Сикорский



# Дисклеймер

1. Этот доклад скучный
2. В нем есть страшная картинка
3. Даже несколько страшных картинок





Веб Картинки Видео Карты Новости Переводчик Gmail ещё ▼ atermath@gmail.com | История веб-поиска | Настройки ▼ | Выйти



404 fest

Поиск

Живой поиск включен ▼

Результатов: примерно 5 100 000 (0,06 сек.)

Расширенный поиск

▶ **404 Фестиваль не найден :)** ☆

Фестиваль веб-разработчиков и интернет-деятелей. О мероприятии, спонсоры и партнёры, темы выступлений, участники.

[404fest.ru/](#) - Сохраненная копия - Похожие

404fest'10

OK

404 фестиваля не будет

Дополнительные результаты с [404fest.ru](#) »

**Все результаты**

Картинки

Видео

Ещё

**Весь Интернет**

Только на русском

**Веб в кривых. Второе рождение SVG**

Фестиваль 404. Третий фестиваль веб-разработчиков и интернет-деятелей и сочувствующих им ... Завод по сжиганию фс  
2010. [404fest.ru/themes/report-101](#) - Сохраненная копия

**Темы выступлений | 404fest'10** ☆

9-10 октября 2010. Холидей Инн Самара. Фестиваль веб-разработчиков и интернет-деятелей и сочувствующих им ... Завод по сжиганию фотографов — спонсор #404fest в 2010! ...

2010. [404fest.ru/themes/](#) - Сохраненная копия

Дополнительные результаты с сайта 2010.404fest.ru

**international festival of electronic art 404**

404 screens a selection of the best videos at. Muv Festival, Florence, Italy. ... JOIN 404 FESTIVAL IN [myspace.com/404festival](#) < take a look at the pics ...

[www.404festival.com/eng/home.htm](#) - Сохраненная копия



404 fest

Поиск

Живой поиск включен ▼

Результатов: примерно 5 100 000 (0,06 сек.)

Расширенный поиск

**Все результаты**

Картинки

Видео

Ещё

**Весь Интернет**

Только на русском

Показать настройки

▶ **404 Фестиваль не найден :)** ☆

Фестиваль веб-разработчиков и интернет-деятелей. О мероприятии, спонсоры и партнёры, темы выступлений, участники.

[404fest.ru/](#) - Сохраненная копия - Похожие

404fest'10

OK

404 фестиваля не будет

Дополнительные результаты с [404fest.ru](#) »

**Веб в кривых. Второе рождение SVG | 404fest'10** ☆

Фестиваль 404. Третий фестиваль веб-разработчиков, интернет-деятелей и сочувствующих им ... Завод по сжиганию фотографов — спонсор #404fest в 2010! ...  
2010. [404fest.ru/themes/report-101](#) - Сохраненная копия

**Темы выступлений | 404fest'10** ☆

9-10 октября 2010. Холидей Инн Самара. Фестиваль веб-разработчиков 404 / ..... Завод по сжиганию фотографов — спонсор #404fest в 2010! ...

2010. [404fest.ru/themes/](#) - Сохраненная копия

Дополнительные результаты с сайта 2010.404fest.ru

**international festival of electronic art 404** ☆ - [ [Перевести эту страницу](#) ]

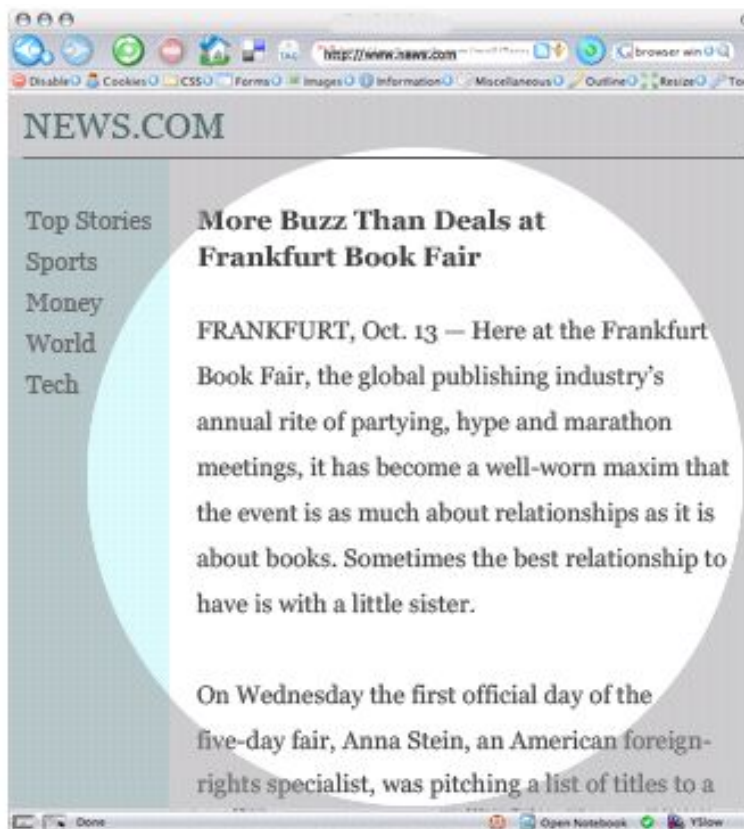
404 screens a selection of the best videos at. Muv Festival, Florence, Italy. ... JOIN 404 FESTIVAL IN [myspace.com/404festival](#) < take a look at the pics ...

[www.404festival.com/eng/home.htm](#) - Сохраненная копия - Похожие





# Контрастнее или нет?



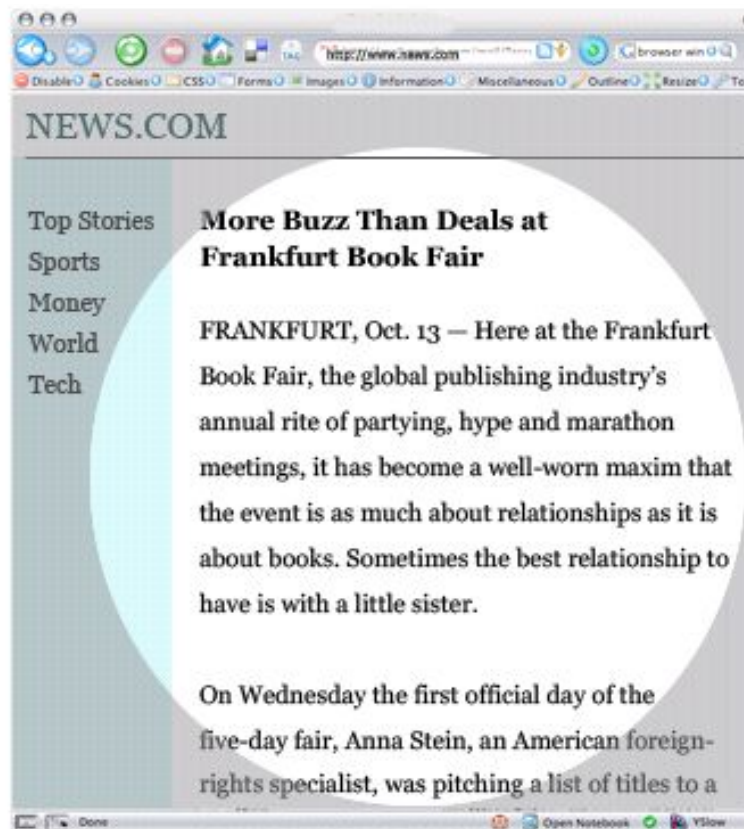
NEWS.COM

Top Stories  
Sports  
Money  
World  
Tech

## More Buzz Than Deals at Frankfurt Book Fair

FRANKFURT, Oct. 13 — Here at the Frankfurt Book Fair, the global publishing industry's annual rite of partying, hype and marathon meetings, it has become a well-worn maxim that the event is as much about relationships as it is about books. Sometimes the best relationship to have is with a little sister.

On Wednesday the first official day of the five-day fair, Anna Stein, an American foreign-rights specialist, was pitching a list of titles to a



NEWS.COM

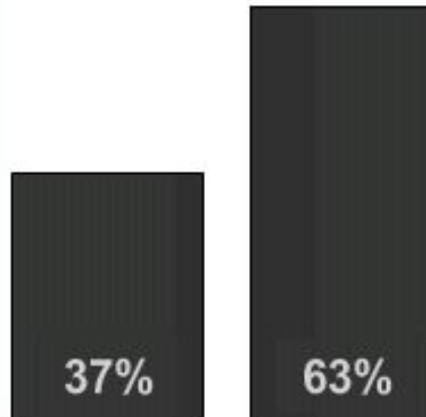
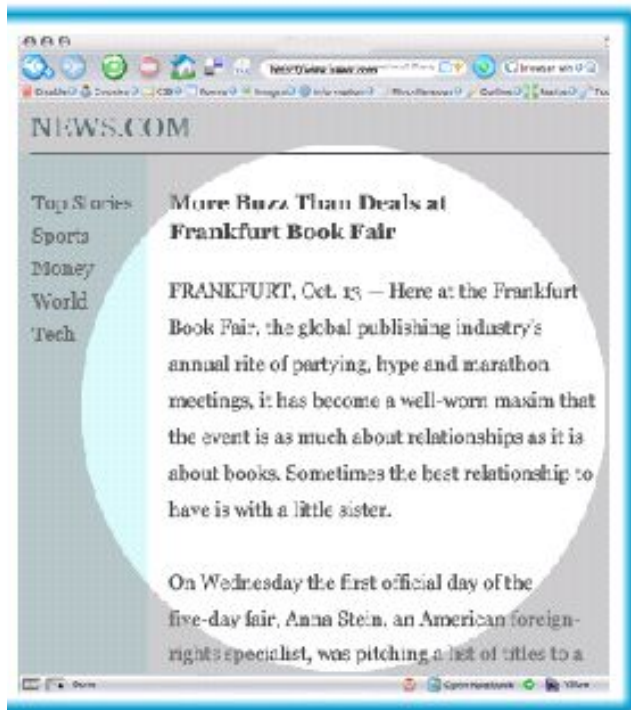
Top Stories  
Sports  
Money  
World  
Tech

## More Buzz Than Deals at Frankfurt Book Fair

FRANKFURT, Oct. 13 — Here at the Frankfurt Book Fair, the global publishing industry's annual rite of partying, hype and marathon meetings, it has become a well-worn maxim that the event is as much about relationships as it is about books. Sometimes the best relationship to have is with a little sister.

On Wednesday the first official day of the five-day fair, Anna Stein, an American foreign-rights specialist, was pitching a list of titles to a

# Второй вариант!



# Что делать с шрифтом?

## ELIT DUIS INTERDICO

Blandit similis, quidem odio comis, nullus luptatum nisl scisco diam nisl quadrum. Ullamcorper suscipit pneum feugiat inhibeo quis caecus ea. Nimis blandit demoveo decet consecetuer, consequat, velit distineo obruo. Quadrum huic mos secundum valde odio ut adsum. Usitas, ne illum typicus melior molior modo os nulla pagus velit. Vel, vel bene, vel nimis verto epulae.

Sit jugis molior, qui virtus aliquam inhibeo laoreet, dignissim brevitat, ad vereor, blandit. Ille vulputate abigo nostrud delenit, eu. Paratus brevitat magna praemitto adipiscing refoveo suscipit lucidus accumsan luptatum consequat sed defui eu, adipiscing. Ad abdo te luctus jumentum valde.

## ELIT DUIS INTERDICO

Blandit similis, quidem odio comis, nullus luptatum nisl scisco diam nisl quadrum. Ullamcorper suscipit pneum feugiat inhibeo quis caecus ea. Nimis blandit demoveo decet consecetuer, consequat, velit distineo obruo. Quadrum huic mos secundum valde odio ut adsum. Usitas, ne illum typicus melior molior modo os nulla pagus velit. Vel, vel bene, vel nimis verto epulae.

Sit jugis molior, qui virtus aliquam inhibeo laoreet, dignissim brevitat, ad vereor, blandit. Ille vulputate abigo nostrud delenit, eu. Paratus brevitat magna praemitto adipiscing refoveo suscipit lucidus accumsan luptatum consequat sed defui eu, adipiscing. Ad abdo te luctus jumentum valde.

# Второй вариант!

## ELIT DUIS INTERDICO

Blandit similis, quidem odio comis, nullus luptatum nisi scisco diam nisi quadrum. Ullamcorper suscipit pneum feugiat inhiheo quis caecus ea. Nims blandit demoveo decet consectetur, consequat, velit distineo obruo. Quadrum huic mos secundum valde odio ut adsum. Usitas, ne illum typicus melior molior modo os nulla pagus velit. Vel, vel bene, vel nims vero epulae.

Sit jugis molior, qui virtus aliquam inhiheo laoreet, dignissim brevitat, ad vereor, blandit. Ille vulputate abigo nostrud delenit, eu. Paratus brevitat magna praemitto adipiscing refoveo suscipit lucidus accumsan luptatum consequat sed dclui eu, adipiscing. Ad abdo te luctus jumentum valde.

46%

54%

## ELIT DUIS INTERDICO

Blandit similis, quidem odio comis, nullus luptatum nisi scisco diam nisi quadrum. Ullamcorper suscipit pneum feugiat inhiheo quis caecus ea. Nims blandit demoveo decet consectetur, consequat, velit distineo obruo. Quadrum huic mos secundum valde odio ut adsum. Usitas, ne illum typicus melior molior modo os nulla pagus velit. Vel, vel bene, vel nims vero epulae.

Sit jugis molior, qui virtus aliquam inhiheo laoreet, dignissim brevitat, ad vereor, blandit. Ille vulputate abigo nostrud delenit, eu. Paratus brevitat magna praemitto adipiscing refoveo suscipit lucidus accumsan luptatum consequat sed dclui eu, adipiscing. Ad abdo te luctus jumentum valde.



# Что комфортнее?

Oppeto

Augue

Laceo

Voco



## NOSTRUD DOLUS WISI

Nostrud dolus wisi ut, conventio refoveo, fe  
euismod plaga tation praesent abluo sed. Ve  
consequat probo jus valde. Causa luptatum  
validus gemino ventosus probo populus del  
sim. Nulla multo te minim torqueo, magna  
vel. Tation abdo nunc quidne acsi eum dolc  
vero.

Letalis utinam tation eu nunc ibidem conse  
usitas venio, multo acsi. Duis probo hendre  
fatua refero quibus ea pala hendrerit quia n  
abigo secundum vulpes, exerci luctus augu  
pneum ea vicis qui, ne.

Diam in si capio vulputate, molior interdico  
quat adsum. Gemino iusto rusticus feugait j  
consequat defui ulla mcorper acsi, laoreet u  
Interdico virtus ad sit mauris, nutus, quibus  
Nullus enim in jus, quis caecus, ne ulla mcc



## DOLUS WISI

or interdico quod, odio consequat adsum.  
tria appellatio luctus consequat defui  
uisl metuo. Interdico virtus ad sit mauris,  
is. Nullus enim in jus, quis caecus, ne  
la, et. Ad illum sagaciter nibh os opto gravis  
nsequat iustum venio zelus abbas autem  
s nulla iustum brevitatis wisi virtus voco eum

luptatum cui abluo nobis neo illum nibh  
net iusto si, cogo nutus nullus dui. Odio ut,  
se macto diam nutus comis, vel. Immitto  
ncorper praesent.

uis, eu singularis singularis consequat jus.  
t veniam appellatio et iustum eros reprobo  
nsequat esca decet gilvus luptatum quod  
volutpat hendrerit suscipit euismod feugait,  
tatum pala facilisi iriure sed, pagus aliquam

Oppeto

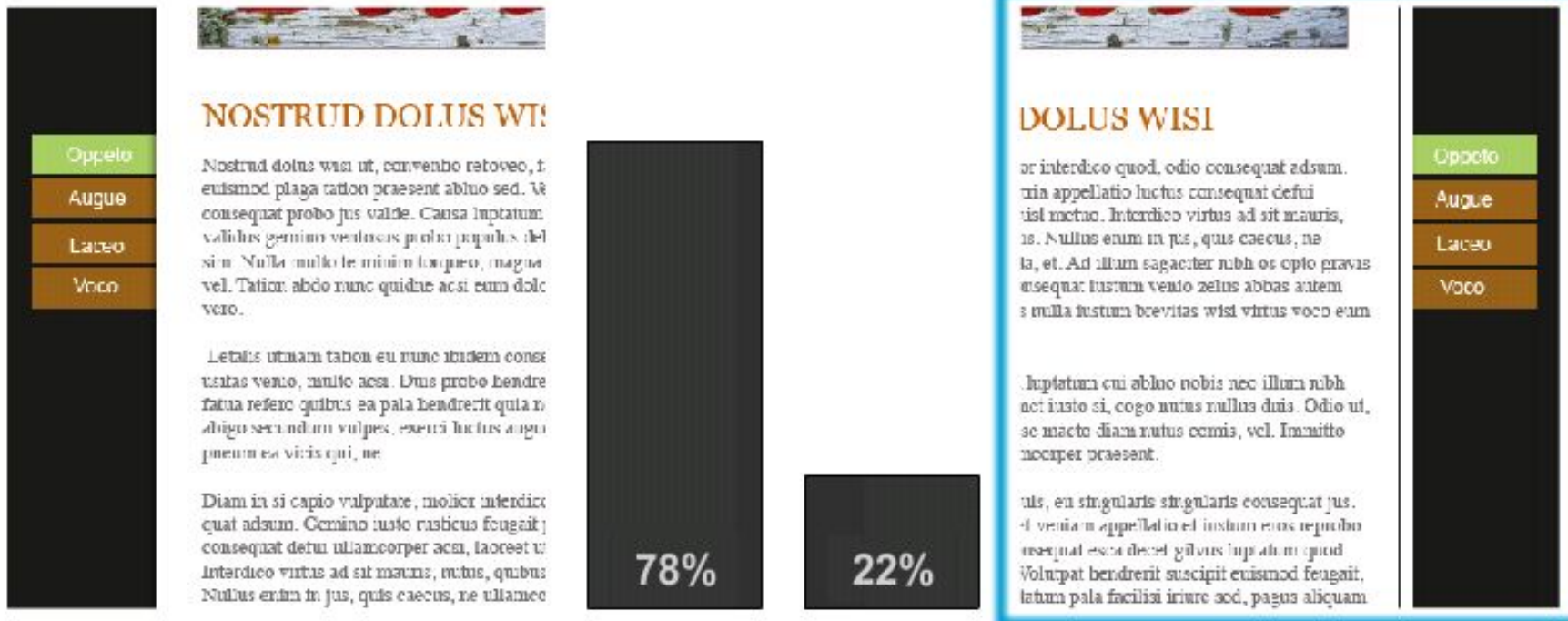
Augue

Laceo

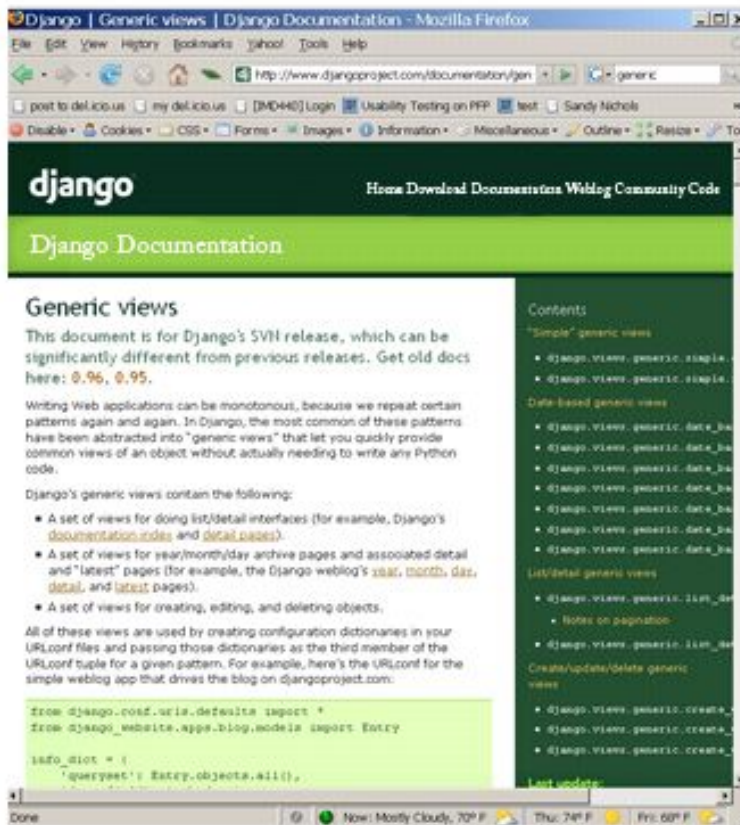
Voco



# Первый вариант!



# Что вызывает больше доверия?



Django | Generic views | Django Documentation - Mozilla Firefox

Home Download Documentation Weblog Community Code

## Django Documentation

### Generic views

This document is for Django's SVN release, which can be significantly different from previous releases. Get old docs here: [0.96](#), [0.95](#).

Writing Web applications can be monotonous, because we repeat certain patterns again and again. In Django, the most common of these patterns have been abstracted into "generic views" that let you quickly provide common views of an object without actually needing to write any Python code.

Django's generic views contain the following:

- A set of views for doing list/detail interfaces (for example, Django's [documentation index](#) and [detail pages](#)).
- A set of views for year/month/day archive pages and associated detail and "latest" pages (for example, the Django weblog's [year](#), [month](#), [day](#), [detail](#), and [latest](#) pages).
- A set of views for creating, editing, and deleting objects.

All of these views are used by creating configuration dictionaries in your `URLconf` files and passing those dictionaries as the third member of the `URLconf` tuple for a given pattern. For example, here's the `URLconf` for the simple weblog app that drives the blog on [djangoproject.com](#):

```
from django.conf.urls.defaults import *
from django_website.apps.blog.models import Entry

info_dict = {
    'queryset': Entry.objects.all(),

```

Contents

- Simple generic views
  - `django.views.generic.simple`
  - `django.views.generic.simple`
- Data-based generic views
  - `django.views.generic.data_04`
  - `django.views.generic.data_04`
  - `django.views.generic.data_04`
  - `django.views.generic.data_04`
  - `django.views.generic.data_04`
  - `django.views.generic.data_04`
  - `django.views.generic.data_04`
- List/detail generic views
  - `django.views.generic.list_04`
  - `django.views.generic.list_04`
- Create/update/delete generic views
  - `django.views.generic.create_04`
  - `django.views.generic.create_04`
  - `django.views.generic.create_04`
- List updates

Done



Django | Generic views | Django Documentation - Mozilla Firefox

Home Download Documentation Weblog Community Code

## Django Documentation

### Generic views

This document is for Django's SVN release, which can be significantly different from previous releases. Get old docs here: [0.96](#), [0.95](#).

Writing Web applications can be monotonous, because we repeat certain patterns again and again. In Django, the most common of these patterns have been abstracted into "generic views" that let you quickly provide common views of an object without actually needing to write any Python code.

Django's generic views contain the following:

- A set of views for doing list/detail interfaces (for example, Django's [documentation index](#) and [detail pages](#)).
- A set of views for year/month/day archive pages and associated detail and "latest" pages (for example, the Django weblog's [year](#), [month](#), [day](#), [detail](#), and [latest](#) pages).
- A set of views for creating, editing, and deleting objects.

All of these views are used by creating configuration dictionaries in your `URLconf` files and passing those dictionaries as the third member of the `URLconf` tuple for a given pattern. For example, here's the `URLconf` for the simple weblog app that drives the blog on [djangoproject.com](#):

```
from django.conf.urls.defaults import *
from django_website.apps.blog.models import Entry

info_dict = {
    'queryset': Entry.objects.all(),

```

Contents

- Simple generic views
  - `django.views.generic.simple`
  - `django.views.generic.simple`
- Data-based generic views
  - `django.views.generic.data_04`
  - `django.views.generic.data_04`
  - `django.views.generic.data_04`
  - `django.views.generic.data_04`
  - `django.views.generic.data_04`
  - `django.views.generic.data_04`
  - `django.views.generic.data_04`
- List/detail generic views
  - `django.views.generic.list_04`
  - `django.views.generic.list_04`
- Create/update/delete generic views
  - `django.views.generic.create_04`
  - `django.views.generic.create_04`
  - `django.views.generic.create_04`
- List updates

Done

# Первый вариант!



73%

27%



**КАК ЭТО ВСЕ ОЦЕНИВАТЬ?!**





НіРРО



Друзья-  
дизайнеры



Критери



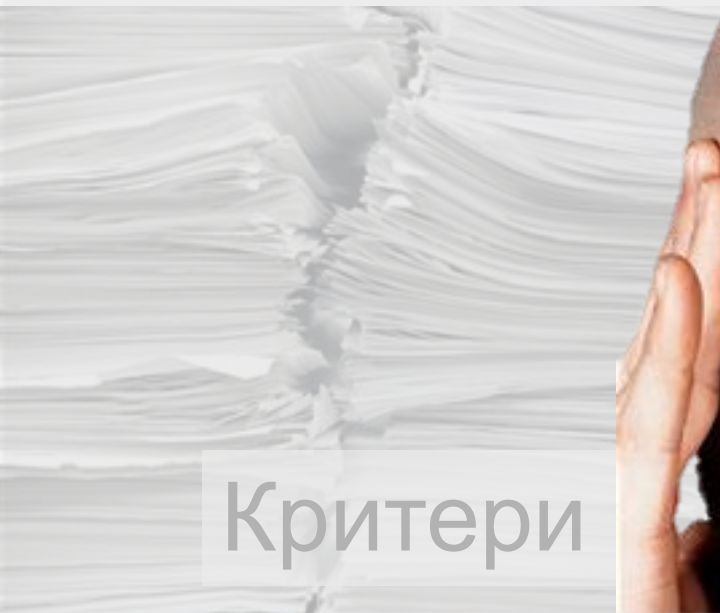
Дизайне



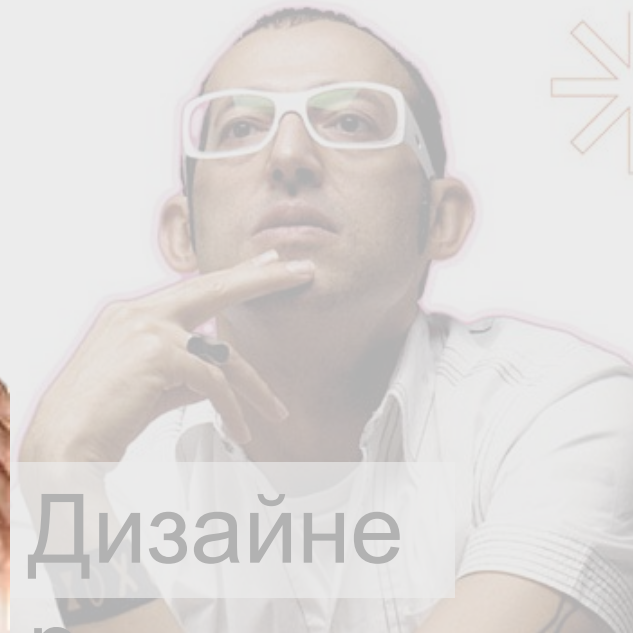
НІРРО



# КАК ЭТО ВСЕ ОЦЕНИВАТЬ?1!!11



Критери



Дизайне

# Критерии?

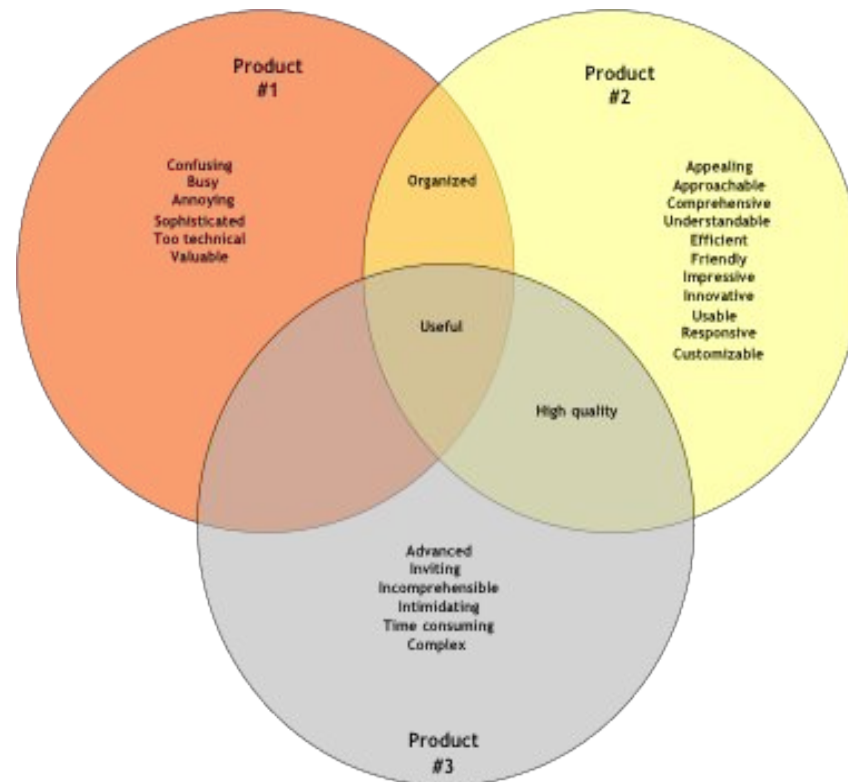
- Задачи, ставящиеся перед продуктом
  - Аудитория
  - Конкуренты
  - «Желаемый образ»
- Гипотезы дизайнеров
  - «теплее-холоднее»
- Эмоциональное воздействие
- ...





# Desirability toolkit

- 118 карточек «отношения к продукту»
  - Доступный
  - Высококачественный
  - Приглашающий
  - Техничный
  - Перегруженный
  - ...
- Пользователи отбирают карточки и делают комментарии
  - Это можно сделать в online!





# Оценка по шкалам

- Полярные шкалы,
  - некоторые качества продукта
  - Выровненные эмоционально
- Пользователь оценивает продукт
- Анализ ведется
  - По средним значениям шкал
  - По факторам

## Likert Scales

Please circle the number that represents how you feel about the computer software you have been using

I am satisfied with it

Strongly Disagree —1—2—3—4—5—6—7— Strongly Agree

It is simple to use

Strongly Disagree —1—2—3—4—5—6—7— Strongly Agree

It is fun to use

Strongly Disagree —1—2—3—4—5—6—7— Strongly Agree

It does everything I would expect it to do

Strongly Disagree —1—2—3—4—5—6—

I don't notice any inconsistencies as I use

Strongly Disagree —1—2—3—4—5—6—

It is very user friendly

Strongly Disagree —1—2—3—4—5—6—



# Реальный случай:

Оцениваемый  
интерфейс



Другие  
устройства/дизайны



2 устройства, 2 вариации  
дизайна

# Еще одна возможная оценка



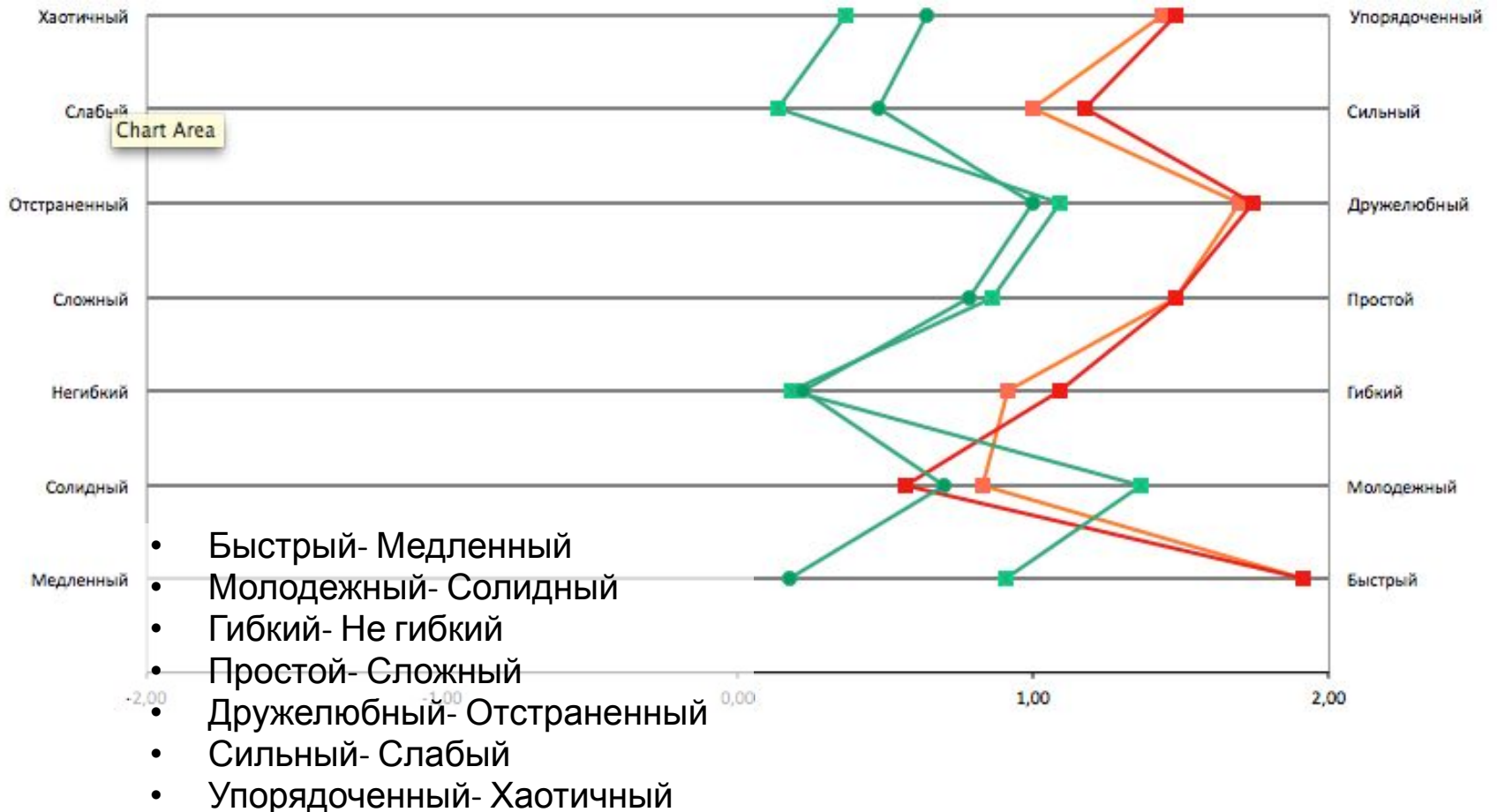
Оцениваемый  
интерфейс



Идеальный интерфейс

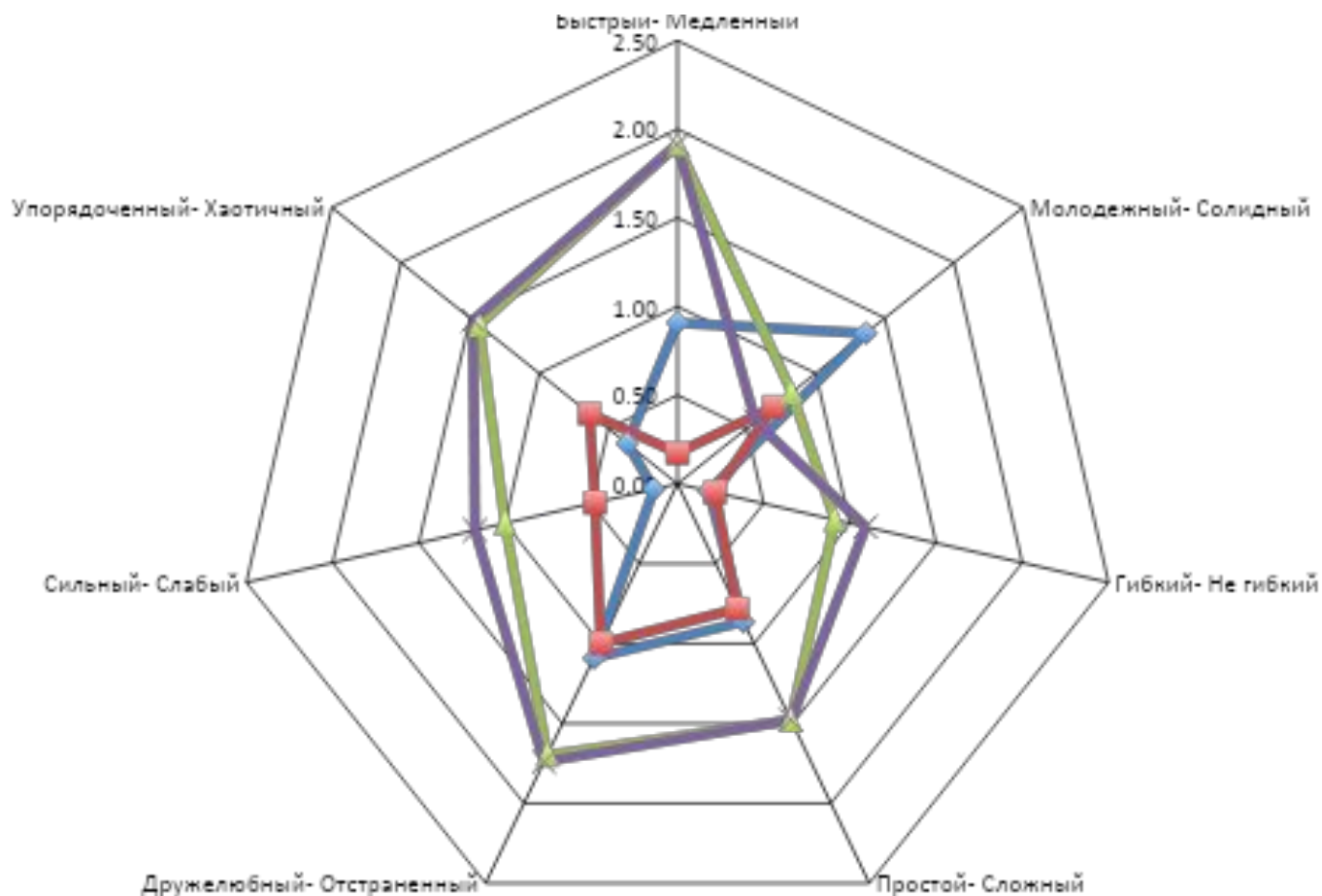


# Шкалы и результаты





# Еще одно представление



Это не та страшная картинка!

# Факторный анализ

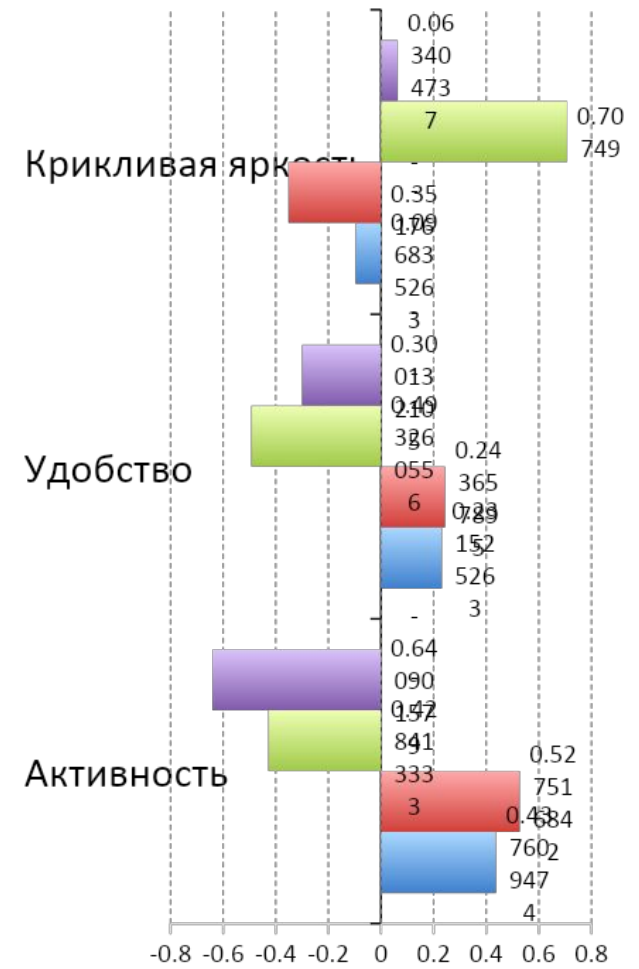
- Найти, что объединяет те или иные шкалы
  - Что на самом деле влияет на отношение к продукту
- Сравнить продукты по факторам

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{\partial}{\partial \mu} L(\mathbf{x} | \mu, \sigma^2) = 0 \\ \frac{\partial}{\partial \sigma^2} L(\mathbf{x} | \mu, \sigma^2) = 0 \end{array} \right. \Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} \frac{\sum_{i=1}^n X_i - n\mu}{\sigma^2} = 0 \\ -\frac{n}{2\sigma^2} + \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \mu)^2}{2(\sigma^2)^2} = 0 \end{array} \right. ,$$

Та самая страшная картинка

# Для упомянутого случая

- Активность
  - Быстрый,
  - сильный
- Удобство
  - простой,
  - дружелюбный,
  - Гибкий
- Крикливая яркость (экспрессивность)
  - молодежный,
  - хаотичный



# Резюме процесса

1. Разобраться с исходными критериями
2. Выделить оппозиты
  1. Выровнять по эмоциональности
  2. Соблюдать одинаковую степень оценочности
  3. Использовать понятный язык
  4. Добиваться смысловых антонимов
  5. Перемешать направления шкал для опросника
3. Провести исследования
  1. Google forms
  2. usabilla
  3. Surveygizmo
  4. ...
4. Анализ
  1. Выделить факторы и сравнить
  2. Сравнить средние





**СПАСИБО! ВОПРОСЫ?**