


Фотосайт www.LensArt.ru

Публикация фотографий, общение фотографов

 **LensArt.ru** | мир художественной фотографии

Добавь в закладки!
Мобильная версия: wap.lensart.ru
Language: [Русский] [\(English\)](#)

[Главная](#)
[Статьи](#)
[Форумы](#)
[Фото](#)
[Авторы](#)
[Выставки](#)
[Фотостудии](#)
[Поиск](#)
[Войти](#)
[ЧаВО](#)
[О сайте](#)

Вход, регистрация ▾

Новые фото, лучшие фото

- Новые фотографии сегодня
- Лучшие фотографии сегодня
- Лучшие фотографии вчера
- Лучшие фотографии позавчера
- Лучшие фотографии месяца назад
- Лучшие фотографии 3 месяца назад
- Лучшие фотографии сайта:
- Портреты, пейзажи, натюрморт, макро

Форум Новости


- Админ: ЛенсАрта не будет за... (8) ▾
- Приглашаю на выставку с уч... (1) ▾
- Админ: коллективное соде... (206) ▾
- Новая статья! (8) ▾
- приглашаю на свою фотовыс... (13) ▾
- 28 августа! Мастер-класс по ... (1) ▾
- Workshop «Студийный свет п... (3) ▾

Форум Общие вопросы


- конкурс "Кукешка" (4) ▾
- Объектив Canon EF-S 15-85... (5) ▾
- "Склонности фотографии" (367) ▾
- почему так много ХОРОШ... (1169) ▾
- Выбор аппарата Canon 50D ... (8) ▾
- Откровенная накрутка рейт... (23) ▾
- Хорошие фотографии 2 (38) ▾
- Кто еще не посмотрел - смот... (46) ▾
- Про анонимные дни (49) ▾
- Нужно ли разрешение моде... (23) ▾
- Шрик для Canon EOS D 50! (52) ▾
- SONY альфа 900 сравнитель... (7) ▾
- Pentax-K7D: трезвый взгляд (18) ▾
- Помогите решить проблему с... (6) ▾
- Про Sigma 18-125. Брать не ... (6) ▾
- О кол-ве сработавший затв... (9) ▾
- Коллективное содержание сайта (6) ▾
- Линит на заказку (105) ▾

Форум Фотографии и авторы


Из лучших за 3 дня




Saleru



Плюс с реверансом
Elizabeth E




"Вниз по течению"
alpatoff



La Digue Island
Александр Константинов

[Вчера »](#)
[Позавчера »](#)


Фото дня 

☼ **Ллоред де Мар**
Андрей Neufeld


Фотографий всего/за 24 часа

портрет	16101	+49	подводный мир	1271	+2	натюрморт	4749	+9
пейзаж	26843	+68	животные	8205	+12	ню	3022	+4
природа	11599	+19	жанр	10509	+19	репортаж	2648	+4
город	11123	+13	гламур	1938	+4	рисунки	230	+1
спорт	716	+2	макро	4496	+7	разное	18678	+39
путешествия	5052	+9	графика	1818	+4	всего	129391	+265
							завершен фотоконкурс "подводное фото"	393


Лучшие фотографии за 24 часа




"Утро туманное, утро..."
alpatoff



**В одном далеком
детстве...**
АШШапамята



Перед грозой
zapravka2



☼ **Голубая лагуна...**
Андрей Осокин

4..7 тысяч посетителей в сутки

60..80 тысяч страниц в сутки

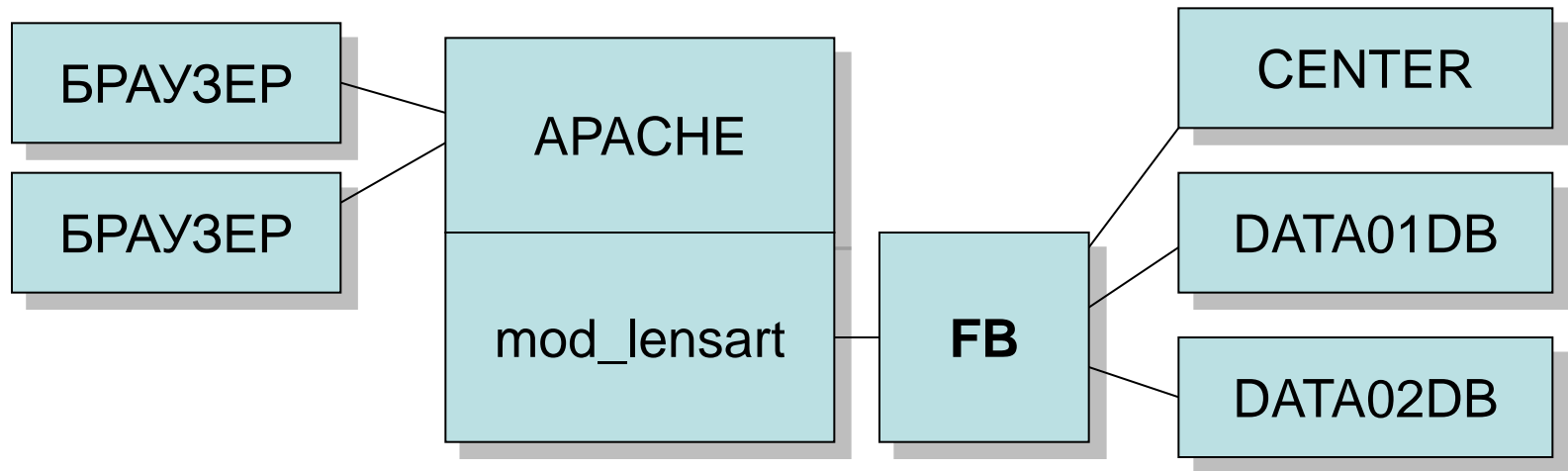
Размер HTML-страницы 50..120 кб
(mod_deflate сжимает до 20)

Сайт отдаёт 180..250 Гб трафика
в месяц (в основном фотографии)

Арендуется физический сервер
Pentium Dual-Core E2160, 2Гб ОЗУ,
Windows Web Server 2008R2,
Apache 2.2.16 для win32.

Сайт написан на Delphi как
модуль к Apache (mod_lensart).
Нестандартно, но работает
быстро и стабильно.

СУБД – **Firebird 2.1.3** - надёжно



Главная база CENTERDB.

Фотографии лежат в нескольких базах данных DATA01DB...

При разработке планировалось разнесение баз на разные физические машины для распределения нагрузки

Суммарный объём баз данных
30 Гб (в основном фотографии).
Фотографии – в BLOB полях.
Вне баз данных данные не хранятся.
25 таблиц, 75 индексов, 60 процедур

FORCED_WRITES = OFF

за 4 года 2 ресета,
без проблем ремонтируется
(плюс-минус 5 комментариев)

Для генерации одной страницы
выполняется 5..15 запросов

Для выполнения запросов
используются только API-функции:
isc_dsqli_alloc_statement2
isc_dsqli_prepare, isc_dsqli_execute
isc_dsqli_execute2, isc_dsqli_fetch

```
isc_dsqli_prepare(  
    'SELECT from DPHOTO')  
isc_dsqli_execute  
while isc_dsqli_fetch do begin  
    создаю объект класса TPhoto  
    пишу данные из fetch в TPhoto  
    добавляю TPhoto в PhotoList  
end
```

используя такие PhotoList'ы,
генерирую HTML-код

не забыл про трюк

prepare – execute – execute - execute

```
isc_dsqli_prepare(  
  'SELECT where FID = ?')
```

```
  for i := 0 to PhotoList.Count – 1 do begin
```

```
    параметр FID := PhotoList[i].ID
```

```
    isc_dsqli_execute
```

```
    пишу данные PhotoList[i]
```

```
  end
```

```
end
```

Для простого веб-проекта подойдёт Firebird Embedded (!), ведь клиент СУБД по сути один – веб-приложение (другой мой аналогичный проект работает на Embedded)

Упрощается развёртывание и администрирование, но тогда весь код, работающий с базой, надо прятать в одно приложение. Второе получит `ISC_IO_ERROR` (файл БД занят)

LensArt.ru работает неделями
без вмешательства админа.
Firebird - надёжно

Недостатки:

- После старта первые пять минут медленно работает, потом нормально
- Обращение к нескольким базам идёт через 2х-фазный коммит. Несмотря на то, что они на одном сервере, иногда (редко) бывает limbo. Чинится просто

Ещё веб-проекты!

www.contester.ru

Система для спортивного
программирования:

Delphi + HTML + Firebird Embedded

www.raudus.com

RIA-веб-фрэймворк для Delphi

Delphi + ExtJS + Firebird

См. пример DbGridEmployee –
тот самый employee.fdb в веб-обёртке

Спасибо

Вопросы