

Оглавление

Оглавление	2
Введение	4
Структура интернет – магазина.....	5
Диаграмма потока данных	8
Описание бизнес – процесса.....	9
Схема данных	11
Описание Интернет – магазина	15
Администрирование.....	26
Карта сайта	33
Заключение	34
Список использованных источников	35
Приложение №1	36
Приложение №2	43

Обозначения и сокращения

PHP (Hypertext Preprocessor)- препроцессор гипертекста.

CSS (Cascading Style Sheets) – каскадные таблицы стилей.

БД – База данных.

SSL (Secure Sockets Layer) - уровень защищённых сокетов.

Apache - свободный веб-сервер.

SSI (Server Side Includes) - включения на стороне сервера.

mod_rewrite - добавление кода в файл конфигурации веб-сервера (httpd.conf) или в локальный файл конфигурации хоста (.htaccess).

mod_php - модуль к веб-серверу Apache.

GD- (Graphics Library) - программная графическая библиотека.

MySQL - свободная система управления базами данных .

SQLite (Structured Query Language)- язык структурированных запросов (лёгковесная БД).

phpMyAdmin — веб-приложение с открытым кодом, написанное на языке PHP и представляющее собой веб-интерфейс для администрирования СУБД MySQL .

Rational Rose — средство моделирования. [1]

Введение

Цель работы: Целью данного проекта является разработка интернет – магазина для продажи фотоальбомов и фоторамок. Цель интернет магазина, как и любого коммерческого проекта, - это получение наибольшей прибыли. Данный проект разработан с помощью технологии PHP. Требования к приложению:

1. Создание корзины покупок.
2. Создание интерфейса для пользователя.
3. Создание нескольких типов пользователей с разными правами (администратор, зарегистрированный пользователь, незарегистрированный пользователь).
4. Создание информативного каталога товаров.

Структура интернет – магазина

Рассмотрим структурную схему проекта, отражающую набор атрибутов и функций подсистем. Данная схема выполнена в пакете проектирования «Rational Rose 2000».

Диаграмма вариантов использования отображает пользователей системы и используемые ими подсистемы. Эта схема по сути дела обобщает динамическую схему взаимодействия, описанную в предыдущей главе.

В приложении существует три типа пользователей: администратор, зарегистрированный пользователь и незарегистрированный пользователь.

Диаграммы вариантов использования для пользователей (рис.1) и администратора (рис.1.1) представлены ниже.

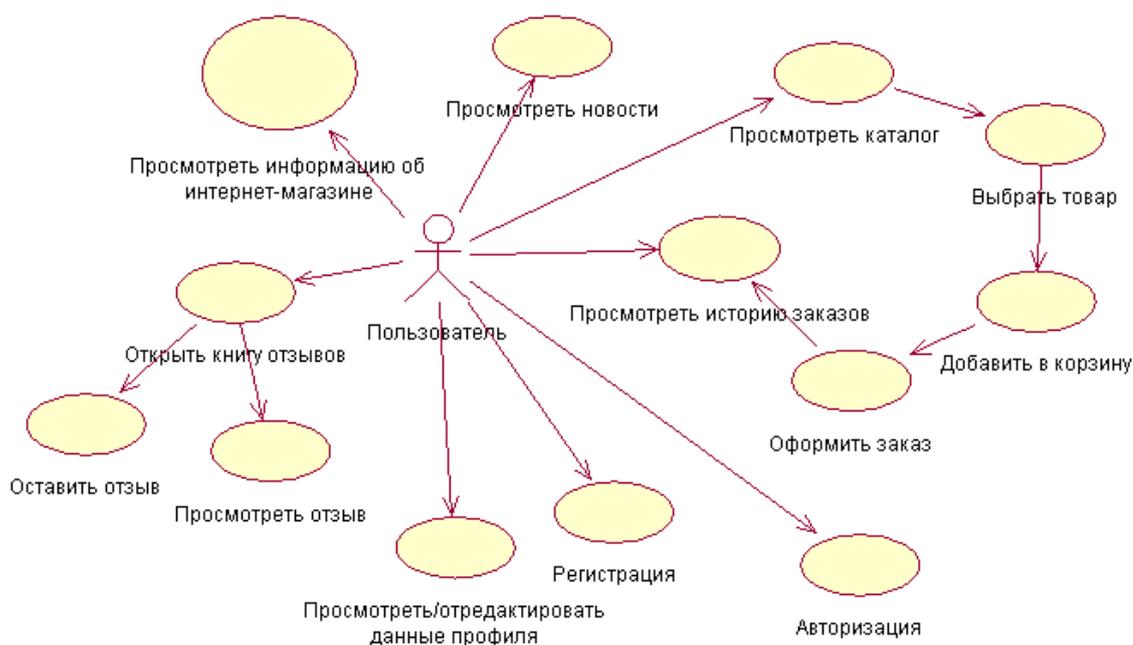


Рисунок 1. Диаграмма вариантов использования для пользователя

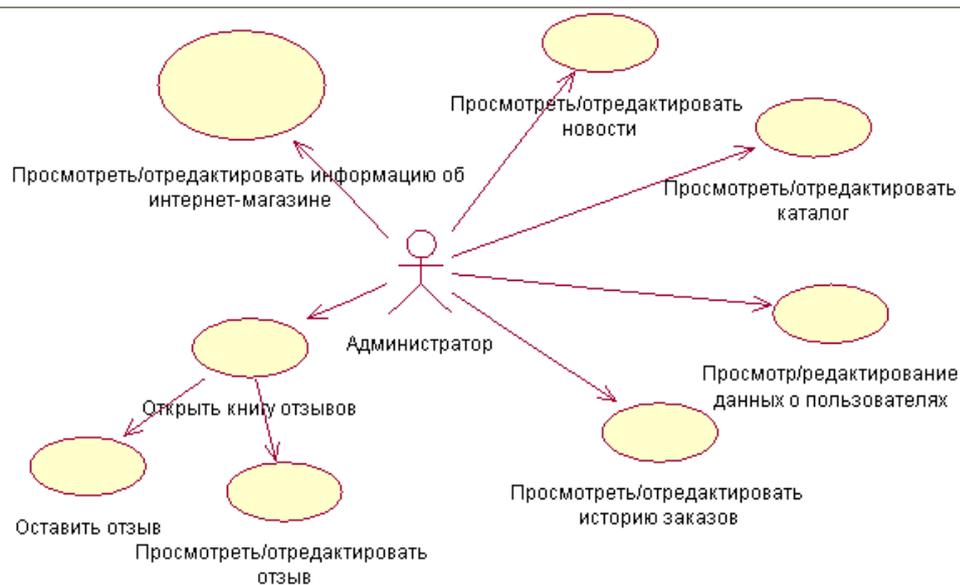


Рисунок 2.1. Диаграмма вариантов использования для администратора

Администратор может как контролировать заявки, документы, так и видоизменять сайт, выполнять различные настройки, а так же управляет пользователями, заказами, новостями, книгой отзывов и замечаний, отвечает и просматривает сообщения пользователей.

Для авторизованного пользователя возможны:

- просмотр каталогов;
- отправка и просмотр сообщений;
- отправка отзыва или пожелание;
- просмотр корзины.

Для неавторизованного пользователя возможны:

- просмотр каталогов;
- отправка и просмотр сообщений;
- отправка отзыва или пожелание.

На рисунках 1.3 и 1.4 изображены диаграммы последовательностей для создания / редактирования товаров и редактирование / подтверждение отзывов.

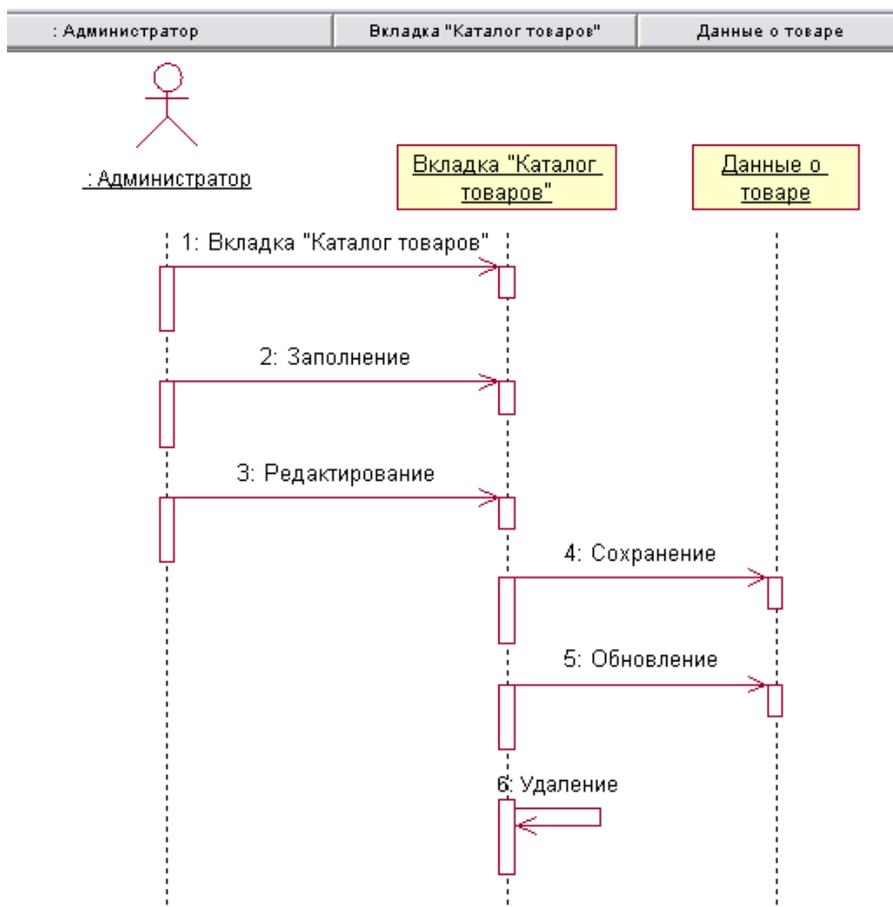


Рисунок 3.3. Диаграмма последовательности «Создание/редактирование товаров»

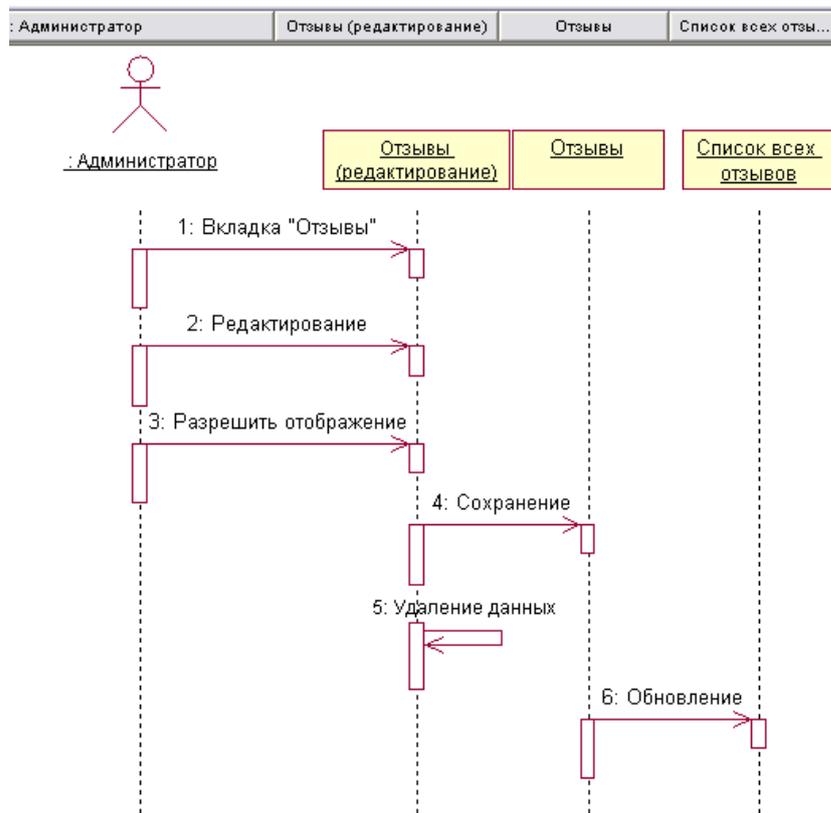


Рисунок 4.4. Диаграмма последовательности «Редактирование /подтверждение отображение отзывов»

Диаграмма потока данных

На рисунке 2.1 изображена диаграмма потока данных для регистрации и изменения заказов.

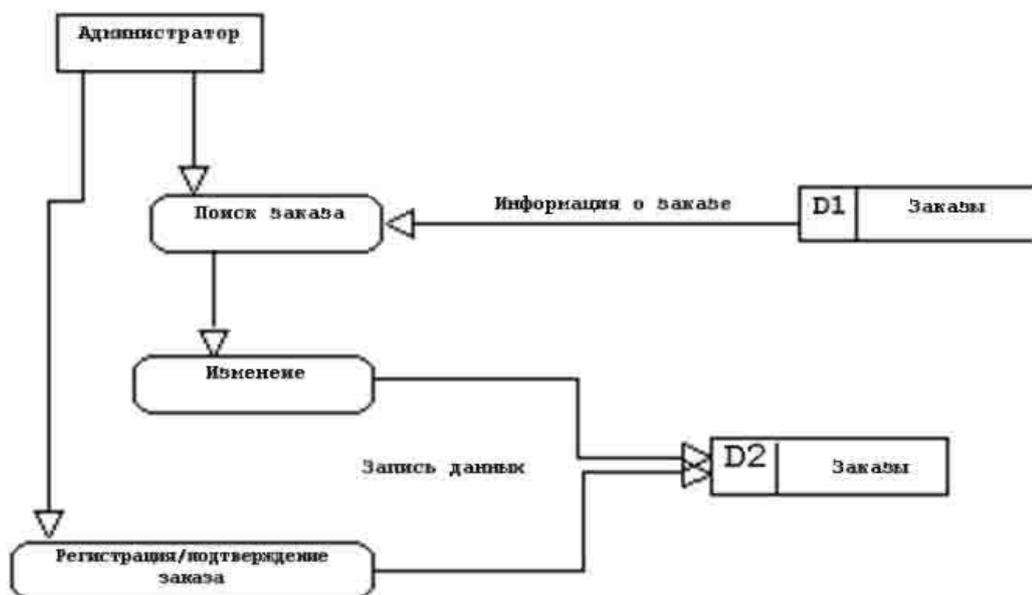


Рисунок 2.1. Регистрация и изменение заказов

Описание бизнес – процесса

Для описания потока событий бизнес-процесса его можно представить в виде событийно-ориентированной модели eEPC. На рисунке 2 представлена модель IDEF0, декомпозиция блоков «Зарегистрировать заказ в БД» и «Проверить заказ» под номерами 2 и 3 будут представлена ниже.

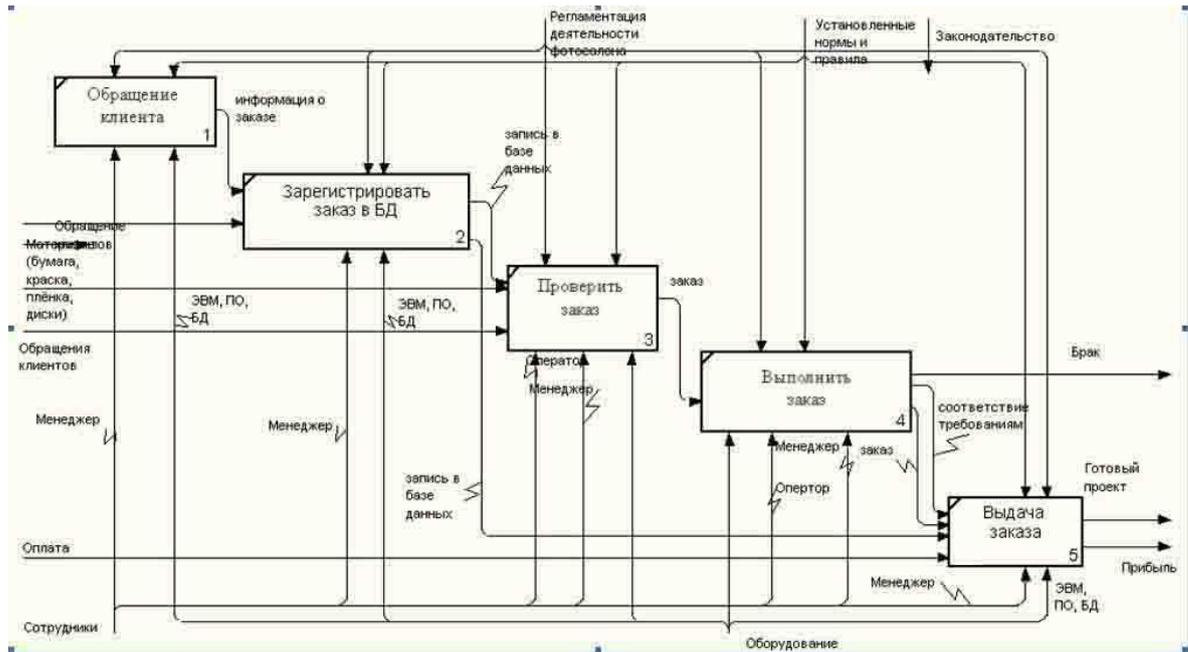


Рисунок 2. Декомпозиция блоков в модели IDEF0

Процессы 2 –«Зарегистрировать заказ в БД» и 3- «Проверить заказ» представлены на рисунках 3.1 и 3.2. Данные процессы осуществляются администратором.

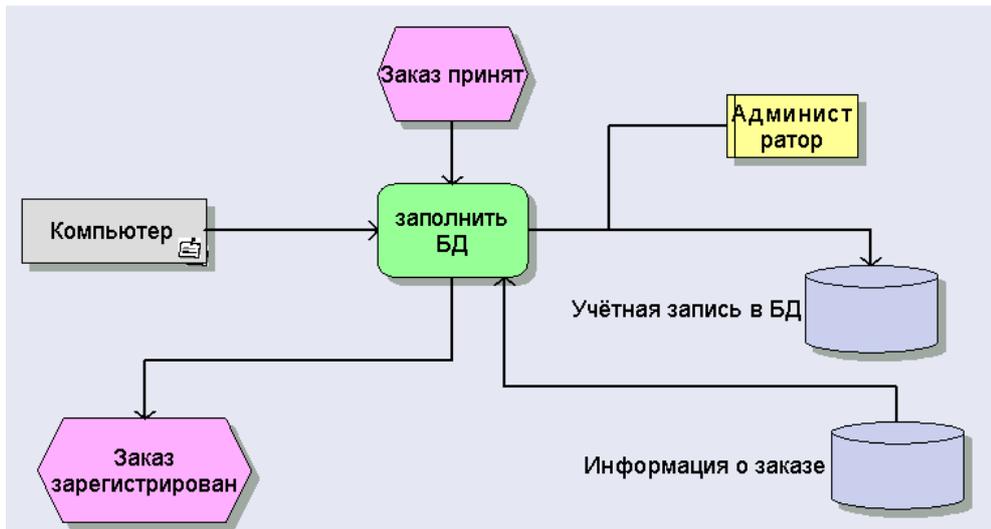


Рисунок 3.1. Модель eERP для бизнес - процесса

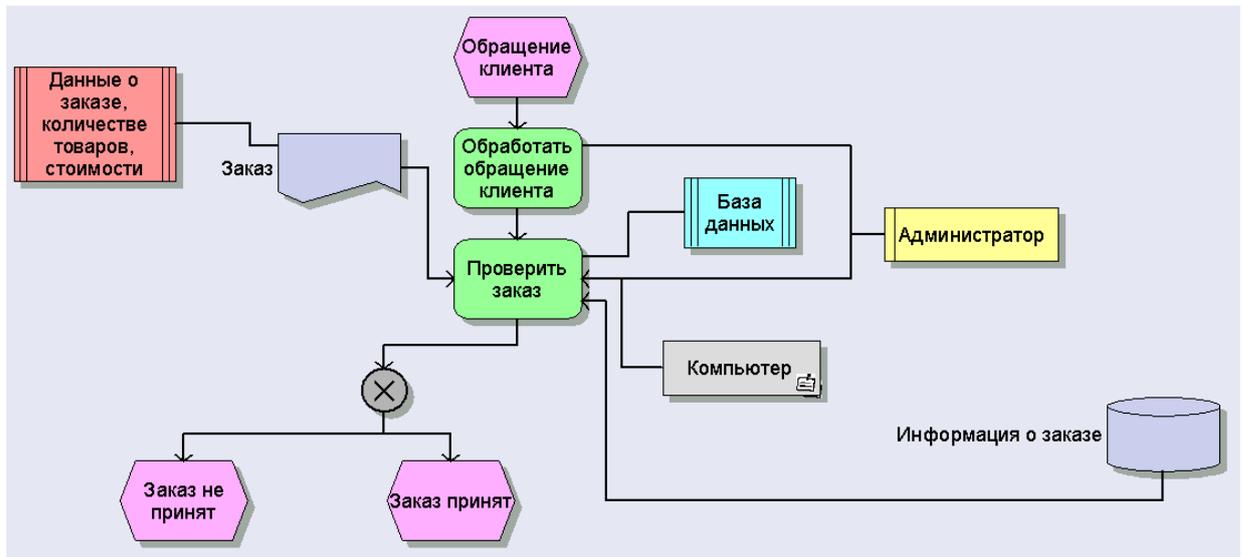


Рисунок 3.2. Модель eERP для бизнес - процесса

Схема данных

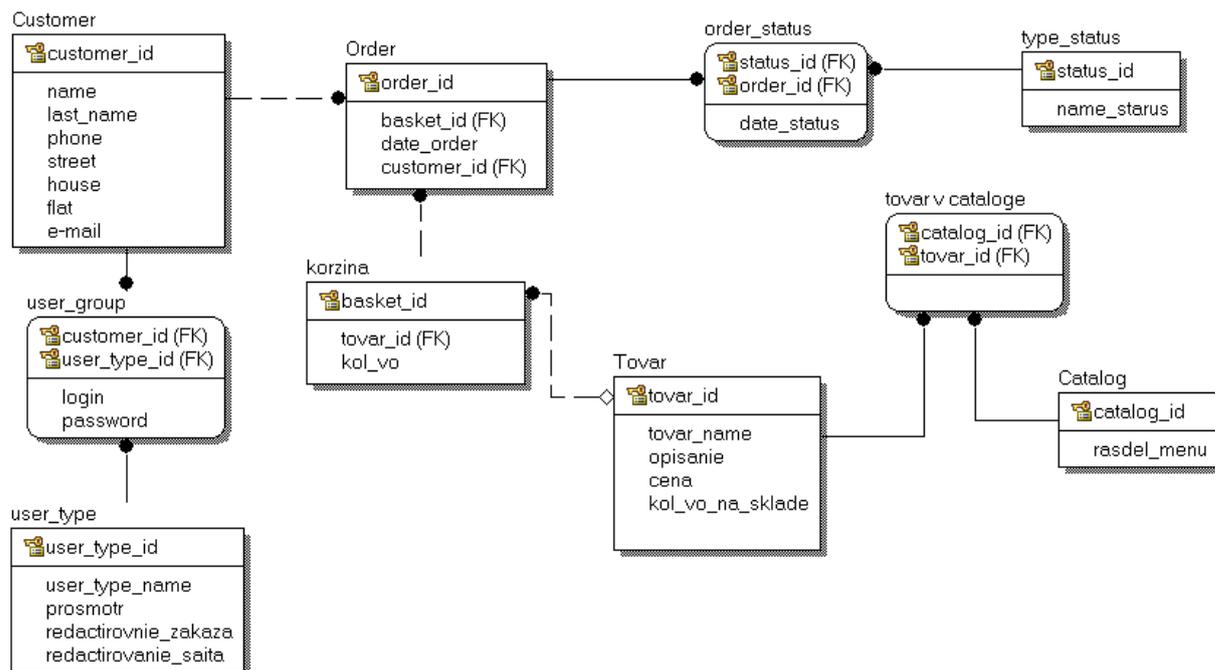


Рисунок 4. Схема БД

Пояснение к модели данных.

1. Customer – Пользователь

Наименование	Значение	Тип данных	Примечание
Name	Имя пользователя	Varchar	Обязательное поле
Last_name	фамилия пользователя	Varchar	Обязательное поле
Phone	Телефон пользователя	Varchar	Обязательное поле
Street	Улица пользователя	Varchar	Обязательное поле
House	Дом пользователя	Varchar	Обязательное поле
Flat	Квартира пользовате- ля	Varchar	Обязательное поле
E_mail	Адрес электронной почты пользователя	Varchar	Обязательное поле

2. User_group – группа пользователя

Наименование	Значение	Тип данных	Примечание
Customer_id	Идентификатор пользователя	Int (serial)	Первичный ключ, Внешний ключ, Обязательное поле
User_type_id	Идентификатор пользователя	Int (serial)	Первичный ключ, Внешний ключ, Обязательное поле
Login	Логин пользователя	Varchar	Обязательное поле
Password	Пароль пользователя	Varchar	Обязательное поле

3. User_type – группа пользователя

Наименование	Значение	Тип данных	Примечание
User_type_id	Идентификатор пользователя	Int (serial)	Первичный ключ, Обязательное поле
User_type_name	Тип пользователя	Varchar	Обязательное поле
Prosmotr	Возможность просмотра	Boolean	Необязательное поле
Redactirovanie_zakaza	Возможность редактирования заказа	Boolean	Необязательное пол
Redactirovanie_saita	Возможность администрирования сайта	Boolean	Необязательное пол

4. Order – Заказ

Наименование	Значение	Тип данных	Примечание
Order_id	Номер заказа	Int (serial)	Первичный ключ, Обязательное поле
Basket_id	Идентификатор корзины	Int (serial)	Внешний ключ, Обязательное поле
Date_Order	Дата заказа	Date	Обязательное поле
Customer_id	Идентификатор пользователя	Int (serial)	Внешний ключ, Обязательное поле

5. Basket-корзина

Наименование	Значение	Тип данных	Примечание
Basket_id	Идентификатор корзины	Int (serial)	Первичный ключ, Обязательное поле
Tovar_id	Идентификатор товара	Int (serial)	Внешний ключ, Обязательное поле
Kol_vo	Количество товаров в заказе	Int	Обязательное поле

6. Tovar – товар

Наименование	Значение	Тип данных	Примечание
Tovar_id	Идентификатор товара	Int (serial)	Первичный ключ, Обязательное поле
Tovar_name	Имя товара	Varchar	Обязательное поле
Opisanie	Описание товара	String	Не обязательное поле
Sena	Цена товара	Int	Обязательное поле
Kol_vo_na_sklade	Количество товаров на складе	Int	Обязательное поле

7. Tovar_v_cataloge- товар в каталоге

Наименование	Значение	Тип данных	Примечание
Catalog_id	Идентификатор каталога	Int (serial)	Первичный ключ, внешний ключ, обязательное поле
Tovar_id	Идентификатор товара	Int (serial)	Первичный ключ, внешний ключ, обязательное поле

8. Catalog- каталог

Наименование	Значение	Тип данных	Примечание
Catalog_id	Идентификатор каталога	Int (serial)	Первичный ключ, обязательное поле
Rasdel_menu	Наименование раздела меню	Varchar	Обязательное поле

9. Order_status – статус заказа

Наименование	Значение	Тип данных	Примечание
Status_id	Идентификатор статуса	Int (serial)	Первичный ключ, Внешний ключ, Обязательное поле
Order_id	Номер заказа	Int (serial)	Первичный ключ, Внешний ключ, Обязательное поле
Date_status	Дата установки статуса	Date	Обязательное поле

10.Type_status – Тип статуса

Наименование	Значение	Тип данных	Примечание
Status_id	Идентификатор статуса	Int (serial)	Первичный ключ, Обязательное поле
Name_status	Название типа	Varchar	Обязательное поле

Описание Интернет – магазина

Стартовая страница представлена на рисунке 5, на ней отображается информация об интернет - магазине.

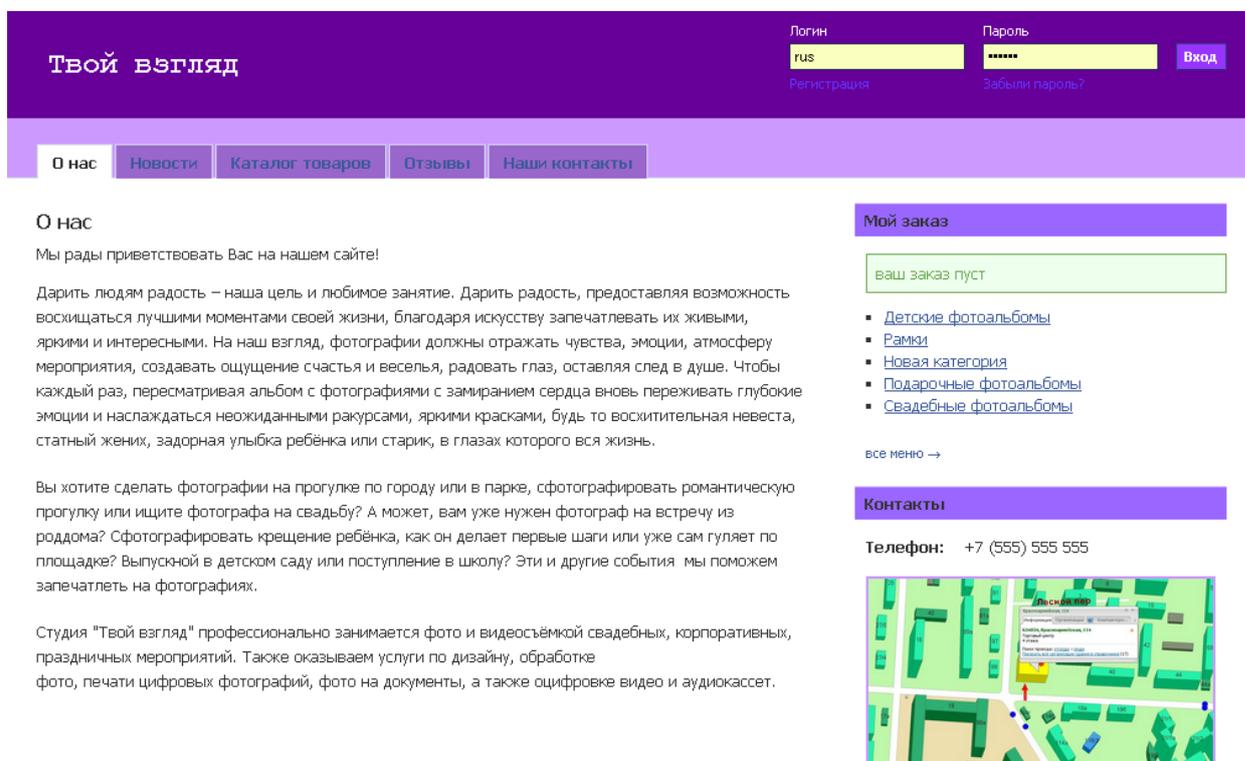


Рисунок 5. Стартовая страница

Каждый пользователь имеет возможность просмотреть новости, как показано на рисунке 6.

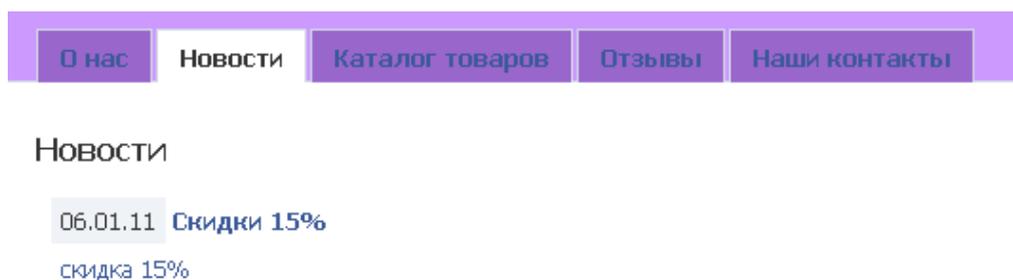


Рисунок 6. Новости

В каталоге товаров пользователь, выбрав категорию товаров, может увидеть ассортимент магазина, как показано на рисунке 7.

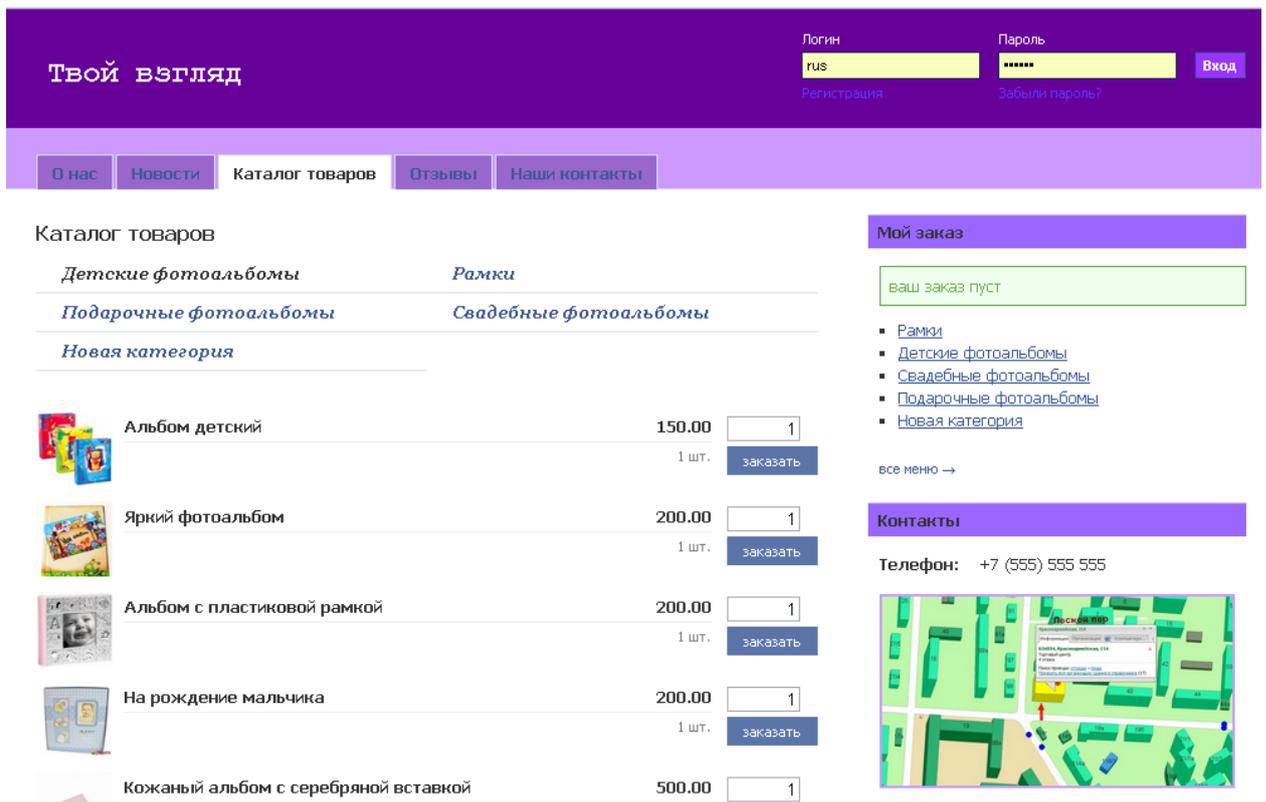


Рисунок 7. Каталог товаров

Даже незарегистрированный пользователь имеет право оставить свой отзыв, для этого необходимо указать своё имя и e-mail, как показано ниже на рисунке 8.1.

* поля обязательные для заполнения

* Имя

* E-mail
Укажите свой email, если желаете, чтобы администрация сайта связалась с вами. Не отображается на сайте.

* Отзыв

Рисунок 8.1. Добавление отзыва незарегистрированным пользователем

Для зарегистрированного пользователя необходимо только ввести желаемое сообщение, как показано на рисунке 8.2.

ТВОЙ ВЗГЛЯД

[О нас](#) [Новости](#) [Каталог товаров](#) [Отзывы](#) [Наши контакты](#)

Отзывы

[Добавить отзыв](#)

09:47 24/01/2011 **test**
test

13:19 17/01/2011 **dfhdf**
gfgghd

11:31 17/01/2011 **Руслан**
павор

10:51 17/01/2011 **Osuyvt**
fdjkgbdag

17:11 14/01/2011 **Семён**
super!!!!!!!!!!!!

* поля обязательные для заполнения

* **Отзыв**

Мне очень нравится

[отправить](#)

Рисунок 8.2.Добавление отзыва зарегистрированным пользователем

Пользователь получает сообщение о том, что его отзыв будет рассмотрен администратором, как показано на рисунках 9.1 и 9.2. После чего он либо размещается на странице сайта либо его отклоняет регистратор.

[Добавить отзыв](#)

11:31 17/01/2011 **Руслан**
павор

10:51 17/01/2011 **Osuvt**
fdjkgbdag

17:11 14/01/2011 **Семён**
super!!!!!!!!!!!!

Сообщение отправлено и будет рассмотрено администратором!

* поля обязательные для заполнения

* **Имя**

* **E-mail**
Укажите свой email, если желаете, чтобы администрация сайта связалась с вами. Не отображается на сайте.

* **Отзыв**

Рисунок 9.1. Добавление отзыва незарегистрированным пользователем

ОТЗЫВЫ

[Добавить отзыв](#)

11:31 17/01/2011 **Руслан**

павор

10:51 17/01/2011 **Osuavt**

fdjkgbdag

17:11 14/01/2011 **Семён**

super!!!!!!!!!!!!!!

Сообщение отправлено и будет рассмотрено администратором!

* поля обязательные для заполнения

* Отзыв

отправить

Рисунок 9.2.Добавление отзыва зарегистрированным пользователем

Каждому пользователю доступны контакты, для этого необходимо перейти на вкладку «наши контакты», как изображено на рисунке 10.

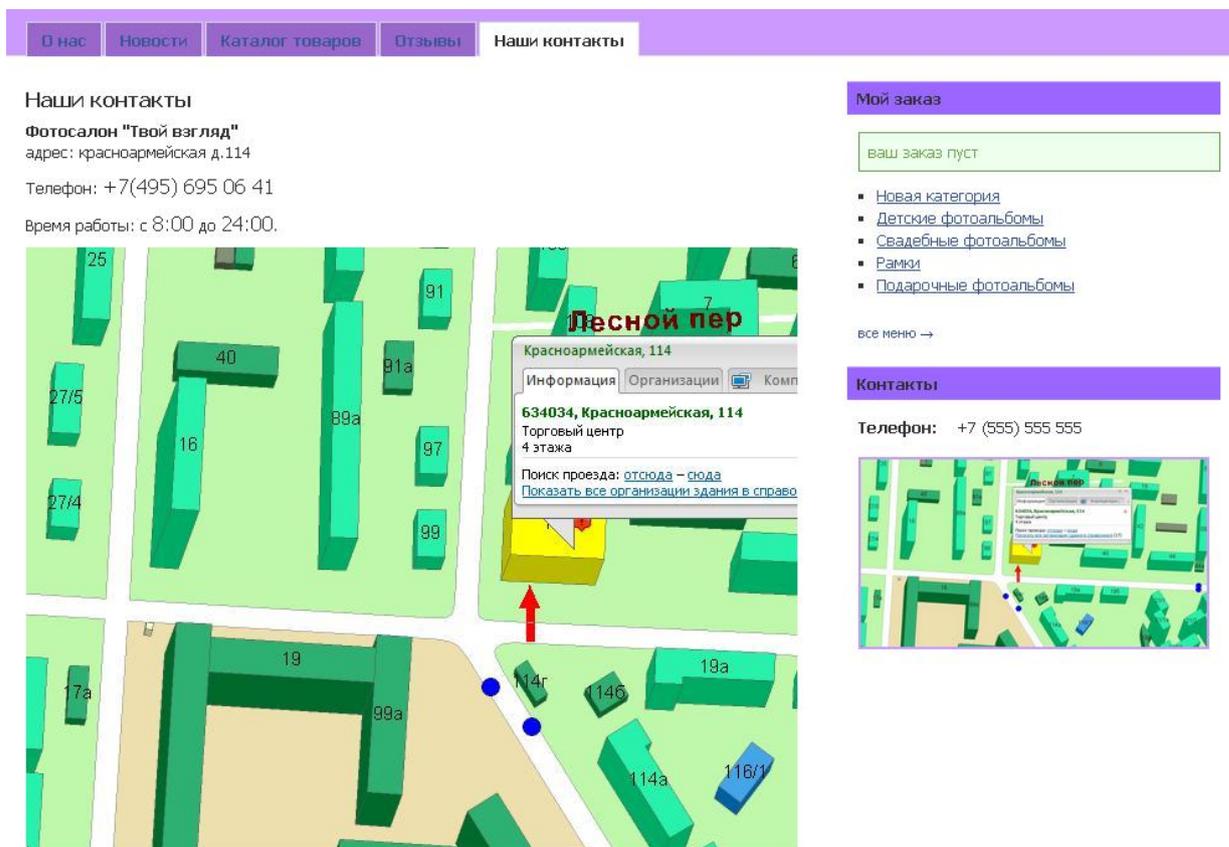


Рисунок 10. Наши контакты

Для того, чтобы сделать заказ необходимо авторизоваться как изображено на рисунках 11 и 12.

Авторизация

* поля обязательные для заполнения

*

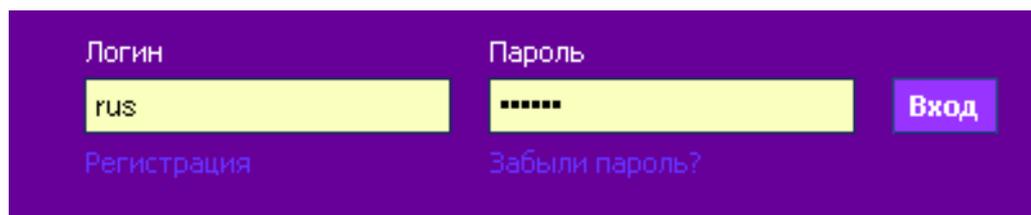
test

*

Запомнить

[Регистрация](#)
[Забыли пароль?](#)

Рисунок 11. Авторизация



The image shows a login form on a dark blue background. It features two input fields: 'Логин' (Login) containing the text 'rus' and 'Пароль' (Password) containing six dots. To the right of the password field is a blue button labeled 'Вход' (Login). Below the login field is a link 'Регистрация' (Registration) and below the password field is a link 'Забыли пароль?' (Forgot password?).

Рисунок 12. Авторизация

Если пользователь не зарегистрирован, то необходимо произвести регистрацию. Форма регистрации приведена на рисунке 13.

Регистрация

* поля обязательные для заполнения

* Login	<input type="text" value="test"/> <small>имя для входа в систему (логин), не менее 6-и символов. И менять его в дальнейшем нельзя</small>
* Пароль	<input type="password" value="....."/> <small>пароль для входа в систему, не менее 6-и символов</small>
* Подтверждение пароля	<input type="password" value="....."/> <small>подтвердите пароль для входа в систему (должен совпадать с введенным паролем)</small>
* E-mail	<input type="text" value="test3@mail.ru"/> <small>На указанный Вами адрес будет выслано письмо с информацией о вашей регистрации</small>
Имя	<input type="text" value="Oleg"/>
ICQ	<input type="text" value="678678678"/> <small>Номер ICQ, только цифры</small>
Телефон	<input type="text" value="678909876"/> <small>Ваш контактный номер телефона, только цифры</small>
Адрес доставки	<input type="text" value="СМОЛЕНСКАЯ 15, КВ-78"/>
Примечание	<input type="text"/>

Рисунок 13. Регистрация

У каждого зарегистрированного пользователя есть свой профиль, который можно редактировать, как показано на рисунке 14.

Профиль

* поля обязательные для заполнения

* Login	rus
* Пароль	[сменить пароль]
* E-mail	<input type="text" value="rus@mail.ru"/> <small>На указанный Вами адрес будет выслано письмо с информацией о вашей регистрации</small>
Имя	<input type="text" value="Руслан"/>
ICQ	<input type="text"/> <small>Номер ICQ, только цифры</small>
Телефон	<input type="text" value="89528097793"/> <small>Ваш контактный номер телефона, только цифры</small>
Адрес доставки	<input type="text" value="Беринага 1/3, кв -76"/>
Примечание	<input type="text"/>

Рисунок 14. Редактирование профиля

Для того чтобы сделать заказ вам необходимо заполнить такие поля, как контактный телефон, адрес доставки, изображённые на рисунке 15, что является необязательным при регистрации.

test (выйти)
Профиль
Мои заказы
Твой взгляд

[О нас](#) | [Новости](#) | [Каталог товаров](#) | [Отзывы](#) | [Наши контакты](#)

Заказы

№	Название	Цена	Кол-во	Сумма	x
1.	Подарочный альбом с фоторамкой натуральная кожа	570.00 1 шт.	<input type="text" value="3"/> <input type="button" value="OK"/>	1 710.00	<input type="button" value="x"/>
2.	Подарочный альбом №2 натуральная кожа	550.00 1 шт.	<input type="text" value="1"/> <input type="button" value="OK"/>	550.00	<input type="button" value="x"/>

Итого: **2 260.00** руб.

*** Имя**

*** Контактный телефон**

*** Адрес доставки**

Примечание

Мой заказ

570 руб.
Подарочный альбом с фоторамкой – 3 шт.
1 шт.

550 руб.
Подарочный альбом №2 – 1 шт.
1 шт.

Заказов: 4, на общую сумму **2 260** руб.

[очистить заказ](#)

Меню

- [Свадебные фотоальбомы](#)
- [Новая категория](#)
- [Рамки](#)
- [Подарочные фотоальбомы](#)
- [Детские фотоальбомы](#)

все меню →

Контакты

Телефон: +7 (555) 555 555

Рисунок 15. Оформление заказа

После оформления заказа, на экране появляется сообщение, что он принят, как показано на рисунке 16, а так же историю заказов (рис. 18):

The screenshot shows a website interface with a purple header. On the left, there's a navigation menu with items like 'О нас', 'Новости', 'Каталог товаров', 'Отзывы', and 'Наши контакты'. The main content area is titled 'Заказы' and displays a green message box: 'Ваш заказ принят!'. Below this is a table with the following data:

№ заказа	Дата	Кол-во	Сумма
22	24.01.2011 18:36	4	2 260.00

On the right side, there's a 'Мой заказ' section with a message 'ваш заказ пуст' and a list of product categories: 'Детские фотоальбомы', 'Подарочные фотоальбомы', 'Рамки', 'Новая категория', and 'Свадебные фотоальбомы'. A 'все меню' link is also present.

Рисунок 16. Заказ принят

После чего, можно его просмотреть его состав, пример заказа изображён на рисунке 17.

The screenshot shows the same website interface, but the 'Заказы' section is expanded to show 'Заказ № 22'. It contains a table with the following data:

№	Название	Цена	Кол-во	Сумма
1.	Подарочный альбом с фоторамкой натуральная кожа	570.00 1 шт.	3	1 710.00
2.	Подарочный альбом №2 натуральная кожа	550.00 1 шт.	1	550.00

Below the table, it says 'Итого: 2 260.00 руб.'. The 'Мой заказ' section on the right shows 'ваш заказ пуст' and a list of categories: 'Рамки', 'Новая категория', 'Детские фотоальбомы', 'Свадебные фотоальбомы', and 'Подарочные фотоальбомы'. A 'все меню' link is also present.

Рисунок 17. Просмотр заказа

Пользователь имеет возможность просмотреть историю своих заказов, как показано на рисунке 18.

test (выйти)
Профиль
Мои заказы

О нас | Новости | Каталог товаров | Отзывы | Наши контакты

Заказы

№ заказа	Дата	Кол-во	Сумма
23	24.01.2011 18:39	5	1 280.00
22	24.01.2011 18:36	4	2 260.00

Мой заказ

ваш заказ пуст

- [Новая категория](#)
- [Свадебные фотоальбомы](#)
- [Подарочные фотоальбомы](#)
- [Рамки](#)
- [Детские фотоальбомы](#)

Рисунок 18. История заказов

Администрирование

При взаимодействии Администратора с системой, он должен в обязательном порядке авторизоваться. Форма авторизации изображена на рисунке 19.

Логин:

Пароль:

Запомнить

Рисунок 19. Авторизация администратора

После авторизации мы получаем доступ к системе, стартовая страница которой карта сайта.

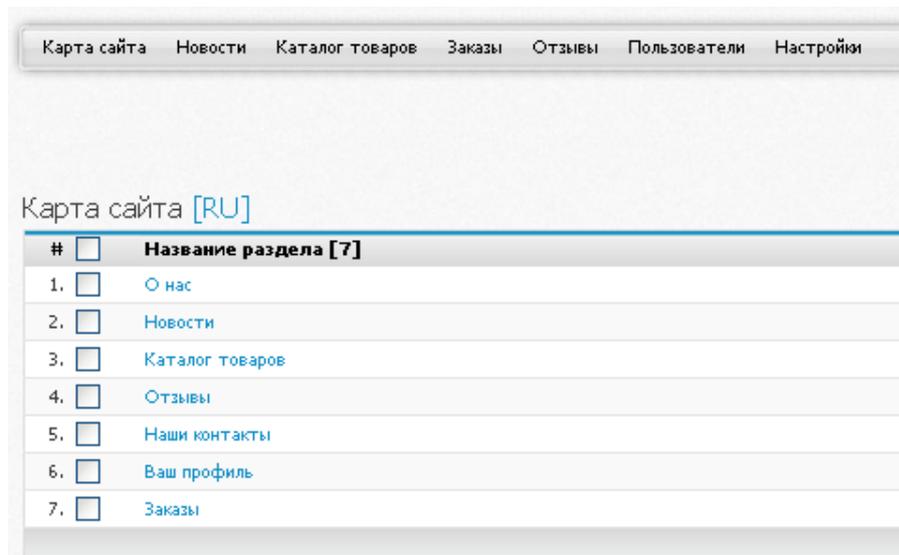


Рисунок 20. Авторизация администратора сайта

Администратор имеет право редактировать все разделы меню.

На рисунке 21 показана форма редактирования новостей .

НОВОСТИ [RU]: редактирование

Дата * 2011-01-06 19:03:00

Заголовок * Скидки 15%

Короткое описание * скидка 15%

Текст *

Весь январь каждому десятому посетителю скидка 15%

Путь:

Отображать

Рисунок 21. Редактирование новостей

На рисунке 22 в разделах меню отображаются категории товаров.

Разделы меню [RU]

#	<input type="checkbox"/>	Название [5]
1.	<input type="checkbox"/>	Детские фотоальбомы
2.	<input type="checkbox"/>	Рамки
3.	<input type="checkbox"/>	Подарочные фотоальбомы
4.	<input type="checkbox"/>	Свадебные фотоальбомы
5.	<input type="checkbox"/>	Новая категория
<input type="text" value="1"/>		

Рисунок 22. Разделы меню

Форма редактирования товаров изображена на рисунке 23, с помощью которой можно изменить как категорию товара, так и его параметры.

Каталог товаров [RU]: редактирование

Название *

Тип *

Изображение Файл не выбран



удалить изображение
разрешены *.jpg, *.gif, *.png, *.bmp. Файлы весом не более 2 МБ

Цена *

Выход *

Описание

Отображать

Рисунок 23. Добавление/редактирование товара

Администратор имеет доступ к полному списку заказов, изображённо-му на рисунке 24.

Заказы

#	Дата	Пользователь [9]	Имя	Адрес доставки	Заказов	Сумма	Примечание	Статус	ID
1.	24.01.2011 18:39	test	Oleg	смоленская 15, кв-78	5	1280		новый	23
2.	24.01.2011 18:36	test	Oleg	смоленская 15, кв-78	4	2260		новый	22
3.	24.01.2011 09:48	rus	Руслан	Беринага 1/3, кв -76	2	500	ffg	обработан	21
4.	17.01.2011 10:24	rus	Руслан	Беринага 1/3, кв -76	1	540		отменен	20
5.	17.01.2011 09:57	123	Нелвз	ьверер	1	345		новый	19
6.	17.01.2011 09:53	123	Нелвз	ййldfdw	10	1500		обработан	18
7.	16.01.2011 11:37	olgalx	Ольга	вершинна 33 кв7	1	730		отменен	17
8.	16.01.2011 11:30	rus	Руслан	Беринага 1/3, кв -76	1	500		новый	16
9.	16.01.2011 11:29	rus	Руслан	Беринага 1/3, кв -76	2	3380		новый	15

1

25

применить

Рисунок 24. Заказы

При проверке заказа, администратор устанавливает статус заказа, как показано на рисунке 25, о смене которого пользователь оповещается с помощью электронного сообщения.

Заказ № 23

Дата	24.01.11 18:39				
ФИО	Oleg профиль пользователя [test]				
Email	test3@mail.ru				
Адрес	смоленская 15, кв-78				
Телефон	678909876				
	Товаров: 5 на сумму 1 280.00 руб.				
Заказ	№	Название	Цена	Кол-во	Сумма
	1	Морская рамка	160	1	160
	2	Рамка гипсовая	280	4	1 120
Статус	обработан				

Рисунок 25. Редактирование статуса заказа

Администратор контролирует поток сообщений пользователей, список которых представлен на рисунке 26.

Карта сайта | Новости | Каталог товаров | Заказы | Отзывы | Пользователи | Настройки

Вход admin

добавить | изменить | удалить

Отзывы

#	Дата	Имя [11]	E-mail	Отзыв	Отображать	IP	ID
1.	24.01.2011 09:47	test	test@mail.ru	test	✓	127.0.0.1	23
2.	17.01.2011 13:19	dhdF	zdx@mail.ru	gfighd	✓	127.0.0.1	22
3.	17.01.2011 11:56	Руслан	rus@mail.ru	rrrrr	✗	127.0.0.1	21
4.	17.01.2011 11:51	Полина	osavnt@yandex.ru	мне очень нравится сервис!!!	✗	127.0.0.1	20
5.	17.01.2011 11:46	Йяцу	jjjj@mail.ru	фршет	✗	127.0.0.1	19
6.	17.01.2011 11:31	Руслан	rus@mail.ru	павор	✓	127.0.0.1	18
7.	17.01.2011 11:30	Руслан	rus@mail.ru	hghkjk	✗	127.0.0.1	17
8.	17.01.2011 10:51	Осавнт	olgan@mail.ru	fdjfgbdag	✓	127.0.0.1	16
9.	14.01.2011 17:11	Сенён	osavnt@yandex.ru	super!!!!!!	✓		14
10.	12.01.2011 16:18	new	new@mail.ru	test	✗		13
11.	28.12.2010 01:44	Olga	Olga-12@mail.ru	The best!!!!	✗		10

-- 1 --

25

Рисунок 26. Отзывы

Администратор просматривает все сообщения и решает можно ли его отображать на сайте. Форма редактирования отзывов показана на рисунке 27.

Карта сайта Новости Каталог товаров Заказы Отзывы Пользователи Настройки

ОТЗЫВЫ: редактирование

Дата	2011-01-24 09:47:06
Имя *	test
E-mail *	test@mail.ru <small>Укажите свой email, если желаете, чтобы администрация сайта связалась с вами. Не отображается на сайте.</small>
Отзыв *	test
Отображать	<input checked="" type="checkbox"/>
IP	127.0.0.1

Рисунок 27. Добавление/редактирование отзыва

Администратор имеет доступ к полному списку зарегистрированных пользователей, изображённому на рисунке 28.

Карта сайта Новости Каталог товаров Заказы Отзывы Пользователи Настройки

Ваша admin

добавить изменить удалить

Посетители

#	<input type="checkbox"/>	Зарегистрирован [13]	Логин	Имя	E-mail	Заказы	ID
1.	<input type="checkbox"/>	24.01.2011	test	Oleg	test@mail.ru	(2) >>	16
2.	<input type="checkbox"/>	17.01.2011	123	New3	123@mail.ru	(2) >>	15
3.	<input type="checkbox"/>	16.01.2011	olgaxx		olgaxx@mail.ru	(1) >>	14
4.	<input type="checkbox"/>	16.01.2011	nus	Руслан	osuavt@mail.ru	(4) >>	13
5.	<input type="checkbox"/>	16.01.2011	asdqwefghmbfglmb fskmbldskfblcd		asasdasdasdsda@mail.ru	(0) >>	12
6.	<input type="checkbox"/>	16.01.2011	qwertyqqqq		at_as12312312@mail.ru	(0) >>	11
7.	<input type="checkbox"/>	16.01.2011	sadas		asdqweqweqweqa@mail.ru	(0) >>	10
8.	<input type="checkbox"/>	16.01.2011	sadasd		as222ds@mail.ru	(0) >>	8
9.	<input type="checkbox"/>	16.01.2011	asdasd		asdsa@mail.ru	(0) >>	7
10.	<input type="checkbox"/>	16.01.2011	qwewqew		as22244ds@mail.ru	(0) >>	9
11.	<input type="checkbox"/>	15.01.2011	qqq	Katrin	qqq@mail.ru	(0) >>	6
12.	<input type="checkbox"/>	28.12.2010	new		new@mail.ru	(0) >>	4
13.	<input type="checkbox"/>	15.12.2010	osuavt	olga	osuavt@rambler.ru	(0) >>	3

-- 1 --

25

Рисунок 28. Пользователи

Данные пользователя также могут подвергаться редакции администратора. Форма редактирования данных пользователей изображена ниже на рисунке 29.

Посетители: редактирование	
Зарегистрирован	2011-01-16 11:26:00
Логин *	rus <small>Имя для входа в систему (логин), не менее 5-и символов. И менять его в дальнейшем нельзя</small>
Примечание	<div style="border: 1px solid black; height: 60px;"></div>
Адрес доставки	Беринага 1/3, кв -76
Имя	Руслан
Аватара	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <input type="button" value="Выберите файл"/> Файл не выбран </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> удалить файл </div>  <small>разрешены изображения в форматах jpeg, gif, png и bmp размер не более 60x60 px</small>
E-mail *	osuvvt@mail.ru <small>На указанный Вами адрес будет выслано письмо с информацией о вашей регистрации</small>
ICQ	<div style="border: 1px solid black; height: 15px;"></div> <small>Номер ICQ, галочка илиФри</small>
Телефон	89528097793 <small>Ваш контактный номер телефона, галочка илиФри</small>
Пароль *	<div style="border: 1px solid black; height: 15px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 15px;"></div>

Рисунок 29. Редактирование данных о пользователе

Администратор может изменять контактную информацию магазина, изменять изображение карты и телефон, как показано на рисунке 30.

Контактная информация [RU]: редактирование	
Телефон	+7 (555) 555 555
Схема проезда	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <input type="button" value="Выберите файл"/> Файл не выбран </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> удалить файл </div>  <small>разрешены *.jpg, *.png, *.bmp, *.gif файлы весом не более 2 МБ</small>

Рисунок 30. Изменение контактной информации

Карта сайта

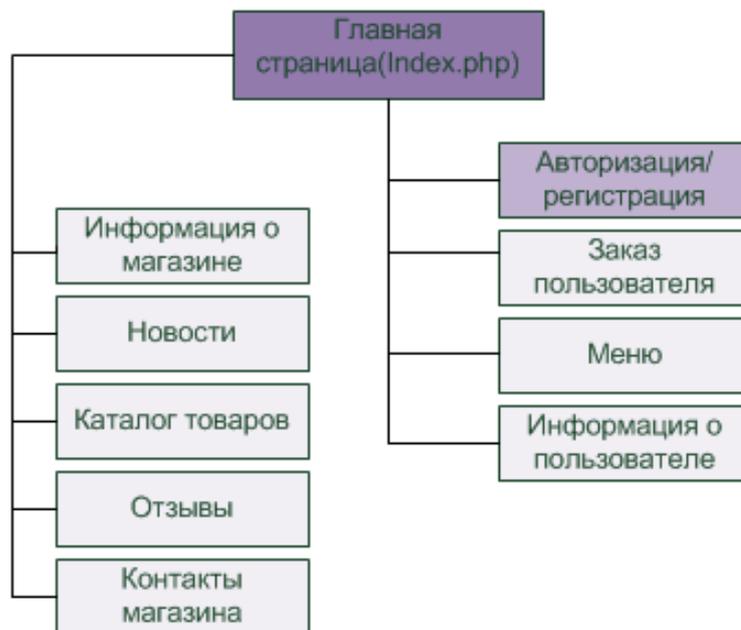


Рисунок 31. Карта сайта

Заключение

В результате выполнения курсовой работы было проведено изучение возможностей применения веб-технологий для реализации интернет - магазина. Мною была разработана архитектура предметной области и реализован полнофункциональный интернет-магазин, дающий возможность приобретения фоторамок и фотоальбомов не выходя из дома.

Для разработки интернет – магазина была использована технология PHP, сервер DENWER, который включает в себя следующие компоненты:

- Инсталлятор (поддерживается также инсталляция на flash-накопитель).
- Apache, SSL, SSI, mod_rewrite, mod_php.
- PHP5 с поддержкой GD, MySQL, sqLite.
- MySQL5 с поддержкой транзакций.
- phpMyAdmin — система управления MySQL через веб-интерфейс.

В результате разработки веб – приложения я ознакомилась с синтаксисом языка PHP, научилась создавать функциональные конструкции для оптимальной работы интернет – магазина.

Список использованных источников

1.Руководство по PHP. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.php.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.

Приложение №1

CSS для интернет магазина:

```
@import url('../styles.css');

body{padding:0px;margin:0px;}

div#header{height:95px;background-color:#660099;padding-left:50%;}

div#header div{width:960px;margin-left:-480px;}

div#header h1 {float:left;background:url('../i/logo.png') bottom left no-repeat;margin:0px;padding-top:30px;}

div#header h1 a,div#header h1
a:visited{display:block;width:172px;height:42px;overflow:hidden;text-indent:9000px;white-space:nowrap;}

div#header form{float:right;padding-top:16px;}

div#header form table{border-collapse:collapse;font-size:11px;color:#FFF;}

div#header form td,div#header form th{padding:1px 0 3px 14px;}

div#header form #login,div#header form #password{border:1px solid #1D2A5B;padding:3px 0 0 3px;font-size:11px;height:22px;width:142px;}

div#header form .button{display:block;padding:0 6px;background-color:#9933ff;border-width:1px;border-style:solid;border-color:#29447E #29447E #1A356E;height:20px;overflow:hidden;}

div#header form .button input{font-size:11px;color:#FFF;font-weight:bold;background:transparent;border:none;cursor:pointer;padding-top:3px;}

div#header form label{padding-left:1px;cursor:pointer;}

div#header form th{font-weight:normal;color:#6633ff;}

div#header form th label{position:relative;top:-2px;}

div#header form th input{margin-right:4px;}

div#header form a,div#header form a:visited{color:#6633ff;text-decoration:none;padding-left:1px;}
```

```

div#header form a:hover{ text-decoration:underline;}

div#header div#profile{ padding:15px 50px 0 0;float:right;width:auto;}

div#profile a,div#profile a:visited{ text-decoration:none;}

div#profile p{ margin-bottom:4px;}

div#profile a *,div#profile a:visited *{ text-decoration:underline;}

div#profile a:hover *{ text-decoration:none;}

div#profile p a,div#profile p a:visited{ font-family:tahoma;color:#FFF;}

div#profile p span{ font-size:11px;}

div#profile ul{ padding-top:6px;list-style-type:none;margin:0px;}

div#profile ul a,div#profile ul a:visited{ color:#6633ff;font-size:11px;}

div#menu{ padding-left:50%;background-color:#cc99ff;border-bottom:1px solid
#D3DAE5;}

div#menu div{ width:960px;margin-left:-480px;position:relative;top:1px;padding-
top:20px;}

div#menu ul{ margin:0px;list-style-type:none;}

div#menu li{ float:left;margin-right:2px;}

div#menu a,div#menu a:visited{ text-decoration:none;color:#3B5998;font-
weight:bold;display:block;padding:5px 11px 4px 12px;background-
color:#9966cc;border-color:#D3DAE5 #D3DAE5;border-style:solid solid
none;border-width:1px 1px 0;}

div#menu a:hover{ color:#FFF;background-color:#cc99ff;}

div#menu a.a,div#menu a.a:visited{ color:#333;background-color:#FFF;border-
color:#D3DAE5 #D3DAE5;}

```

```

div#main{padding-left:50%;clear:both;}

div#content{width:960px;margin-left:-480px;}

div#cont{width:620px;float:left;overflow:hidden;padding-top:20px;}

div#sidebar{float:right;width:300px;padding-top:20px;}

div#sidebar h3{margin-bottom:14px;background:#9966ff;border-top:1px solid
#cc99ff;padding:5px 8px;}

div#sidebar div.block{margin-left:9px;margin-bottom:20px;}

div#forum{padding-top:20px;}

div#sidebar div.contacts span{display:inline-block;width:80px;font-weight:bold;}

div#sidebar div.contacts img{border:2px solid #cc99ff;}

div#sidebar div.order a.add,div#sidebar div.order a.add:visited,div#sidebar
div.order a.add:hover{font-size:11px;color:#FFF;display:inline-block;background-
color:#5B74A8;border-width:1px;border-color:#29447E #29447E #1A356E;text-
decoration:none;padding:5px 6px;margin-right:110px;}

div#footer{margin:30px 0;padding-left:50%;font-size:11px;color:#808080;}

div#footer span.copy{float:left;}

div#footer ul{margin:0px;list-style-type:none;float:right;}

div#footer li{float:left;}

div#footer li span{font-size:10px;padding:0 4px;}

div#footer a,div#footer a:visited{text-decoration:none;color:#3B5998;}

div#footer a:hover{text-decoration:underline;}

div#footer div{border-top:1px solid #B3B3B3;width:960px;margin-left:-480px;}

div#footer div div{border-top-color:#EEE;margin-left:0;padding:8px;width:auto;}

form.form table{border-collapse:collapse;}

```

```

form.form th{text-align:left;vertical-align:top;white-space:nowrap;padding-
top:5px;font-weight:normal;padding-left:16px;font-
size:12px;color:#1D2A5B;width:150px;}

form.form b{position:absolute;widht:16px;color:#DD3C10;font-size:32px;font-
weight:bold;font-family:arial;margin-left:-16px;margin-top:-5px;}

form.form td{padding-left:14px;}

form.form td,form.form th{padding-bottom:12px;}

form.form td input,form.form td textarea{font-size:14px;padding:6px 0 6px 6px;}

form.form td input,form.form td textarea,form.form td img{border:1px solid
#96A6C5;}

form.form td textarea{height:100px;}

form.form td input,form.form td textarea,form.form td div{width:350px;margin-
bottom:2px;padding-left:1px;}

form.form td input{height:32px;}

form.form td.code input{width:220px;margin-right:8px;text-transform:uppercase;}

form.form td.code img{position:absolute;}

form.form td div{font-size:11px;color:#808080;line-height:1;}

form.form td input#rem{width:auto;height:auto;margin:0 4px 0
0;border:none;padding:0px;}

form.form td label{font-size:11px;position:relative;top:-1px;cursor:pointer;}

form.form .button{display:block;background-color:#5B74A8;border-
width:1px;border-style:solid;border-color:#29447E #29447E
#1A356E;float:left;margin-top:12px;}

form.form .button input{color:#FFF;font-
weight:bold;background:transparent;border:none;cursor:pointer;padding:1px 0 0
0;width:218px;}

form.form a,form.form a:visited{font-size:11px;color:#AAA;}

```

```
div.messageBox, div.errorBox{padding:7px;margin:10px 0;}

div.messageBox{background-color:#EEFFEE; color:#69A64D;border:1px solid
#69A64D;}

div.errorBox{background-color:#FFEBE8; color:#DD3C10;border:1px solid
#DD3C10;}

ul.list{list-style-type:none;margin:0px;clear:both;}

ul.list li{padding:8px;}

ul.list ins{display:inline-block;background-color:#EFF2F7;text-
decoration:none;padding:3px 5px;}

ul.list strong{color:#3B5998;}

ul.list p{margin:5px;font-size:12px;}

ul.list a,ul.list a:visited{text-decoration:none;}

ul.list a:hover{text-decoration:underline;}

div.back{clear:both;padding-top:15px;}

div.back a,div.back a:visited{text-transform:lowercase;font-size:11px;text-
decoration:none;}

div.back a:hover{text-decoration:underline;}

div.back a span,div.back a:visited span{font-family:times new roman;}

ul.ms-list{list-style-type:none;margin:0px;}

ul.ms-list li{width:50%;float:left;padding:6px 0;border-bottom:1px solid
#D8DFEA;white-space:nowrap;text-indent:20px;font-weight:bold;font-
style:italic;font-family:Georgia,"Times New Roman",Times,serif;}

ul.ms-list a,ul.ms-list a:visited{text-decoration:none;}
```

```

table.menu{ width:100%;border-collapse:collapse;}

table.menu td{ vertical-align:top;}

table.menu td.img{ width:70px;text-align:left;padding-bottom:12px;}

table.menu td.ttl,table.menu td.price{ padding:4px 0;border-bottom:1px solid
#EEEEEE;height:22px;font-weight:bold;}

table.menu td.info,table.menu td.weight{ padding-top:4px;height:40px;font-
size:11px;color:#808080;padding-bottom:12px;}

table.menu td.info{ font-style:italic;font-family:Georgia,"Times New Ro-
man",Times,serif;}

table.menu td.weight,table.menu td.price{ white-space:nowrap;text-
align:right;padding-left:30px;}

table.menu td.add{ padding:4px 0 0 12px;}

table.menu td.add input{ width:58px;text-align:right;margin-bottom:4px;}

table.menu td.add a,table.menu td.add a:visited,div.add a:hover{ font-
size:11px;color:#FFF;display:block;background-color:#5B74A8;border-
width:1px;border-color:#29447E #29447E #1A356E;text-
decoration:none;padding:5px 0;text-align:center;}

table.orders{ width:100%;border-collapse:collapse;}

table.orders tr.row0 td,table.orders tr.row0 th{background-color:#FAFAFA;}

table.orders td.first{ border-left:none;}

table.orders td.last{ border-right:none;}

table.orders thead td{ font-weight:bold;}

table.orders tbody td,table.orders tbody th{ padding:9px 12px;}

table.orders td{ white-space:nowrap;}

table.orders tbody td{ text-align:right;}

```

```
table.orders thead th{width:70%;}
```

```
table.orders tbody span{font-weight:normal;font-size:11px;color:#808080;}
```

```
table.orders thead th,table.orders thead td{padding:9px 12px;border-bottom:1px  
solid #94A3C4;background-color:#ECEFF5;}
```

```
table.orders thead td{text-align:center;}
```

```
table.orders th,table.orders td{border:solid #E2E2E2; border-width:0 1px 1px  
1px;}
```

```
table.orders td.add input{width:30px;text-align:right;}
```

```
table.orders td.add a,table.orders td.add a:visited,table.orders td.add a:hover{font-  
size:11px;color:#FFF;display:inline-block;background-color:#5B74A8;border-  
width:1px;border-color:#29447E #29447E #1A356E;text-  
decoration:none;padding:4px 5px 3px 5px;margin-left:4px;}
```

Приложение №2

Код оповещения с помощью электронного сообщения:

<?

```
class order extends Cmodule {

    function after_save(){

        unset($_SESSION['catalog']);

        // Запрос на получение заказа и пользователя, который создал этот заказ
        $sql = "SELECT * FROM " . conf::$DBPREFIX . "orders as o
            LEFT JOIN " . conf::$DBPREFIX . "account as a ON a.id = o.user_id
            WHERE o.id = " . $this->id;

        // Выполнение запроса

            $query = mysql_query($sql);

        // Получение данных запроса

            $user = mysql_fetch_assoc($query);

        // Проверка на присутствие почтового адреса у пользователя

            if (empty($user['email'])) return;

            $mail = $user['email'];

        // Проверка почтового адреса на корректность

            if(str::isEmail($mail)) {

        // Отправка письма на почтового адреса

            mail($mail, "Заказ на сайте http://{$_SERVER['HTTP_HOST']}",

                "Уведомление о формировании заказа, подробнее по
                ссылке:\nhttp://{$_SERVER['HTTP_HOST']}/admin/{$this->name}/?{$this-
                >name}-id={$this->id}",

                "From:
                \"{$_SERVER['HTTP_HOST']}\"<ail@{$_SERVER['HTTP_HOST']}>\n" .
```

```

"Content-Transfer-Encoding: 8bit\n" .
"MIME-Version: 1.0\n" .
"Content-Type: text/plain; charset=windows-1251\n".
"X-Mailer: PHP/" . phpversion().
"-f".$mail
);
}

//получаем массив данных
$arr=explode(',',cms::getValue("{ $this->name }-setup",'email'));
$arr = unserialize(base64_decode($this->fields['orders']->value));
foreach ($arr as $rt) mysql_query("INSERT INTO " . conf::$DBPREFIX .
"order_items SET (order_id, menu_id) VALUES('{ $this->id}','{$rt[id]}')");
}
}

?>

```