

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

«Разработка системы управления
содержимым сайта интернет-
магазина»

Руководитель: Быков А.

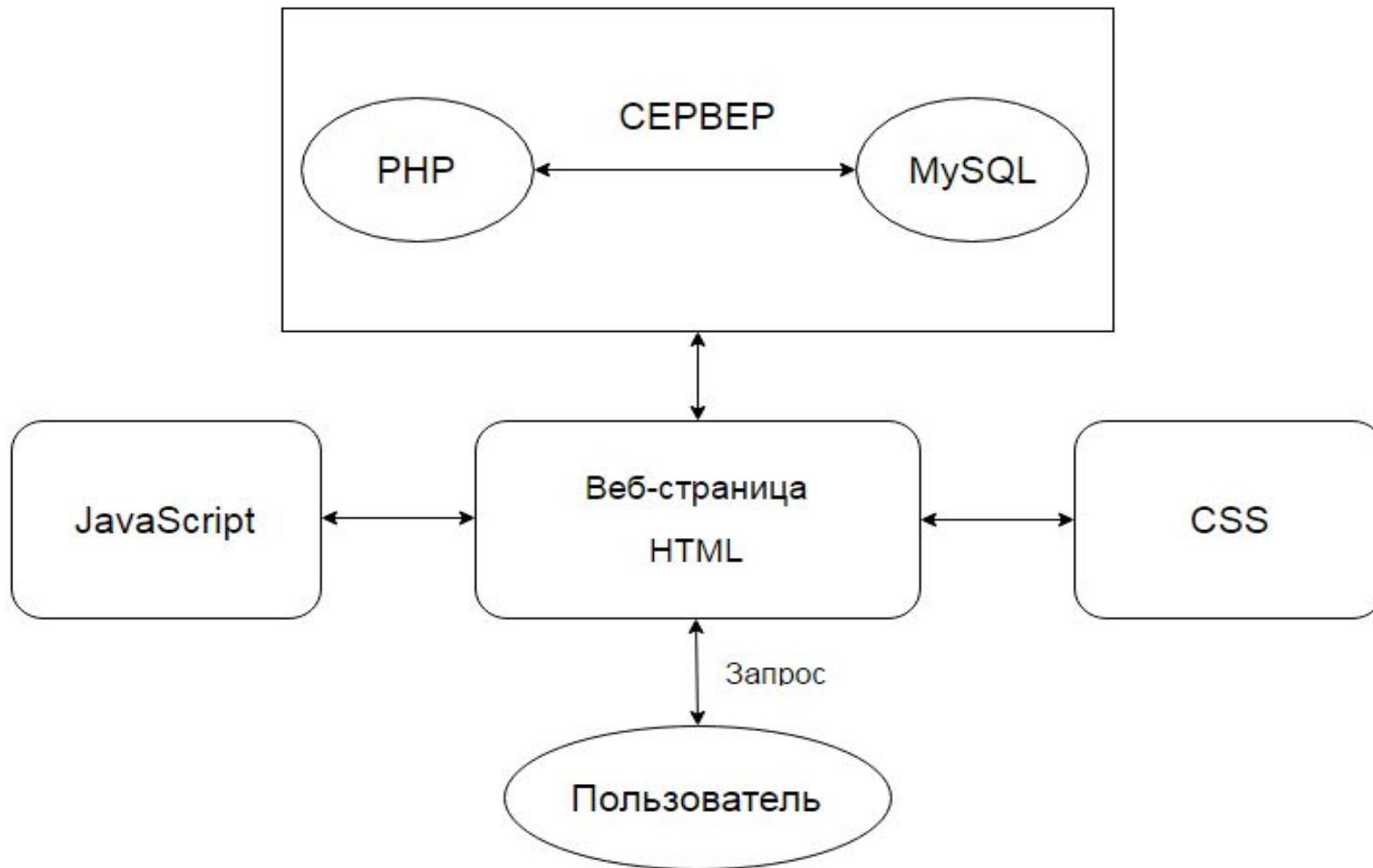
Выполнил: ^{А.}Елизаветин М.А.

Пин-112

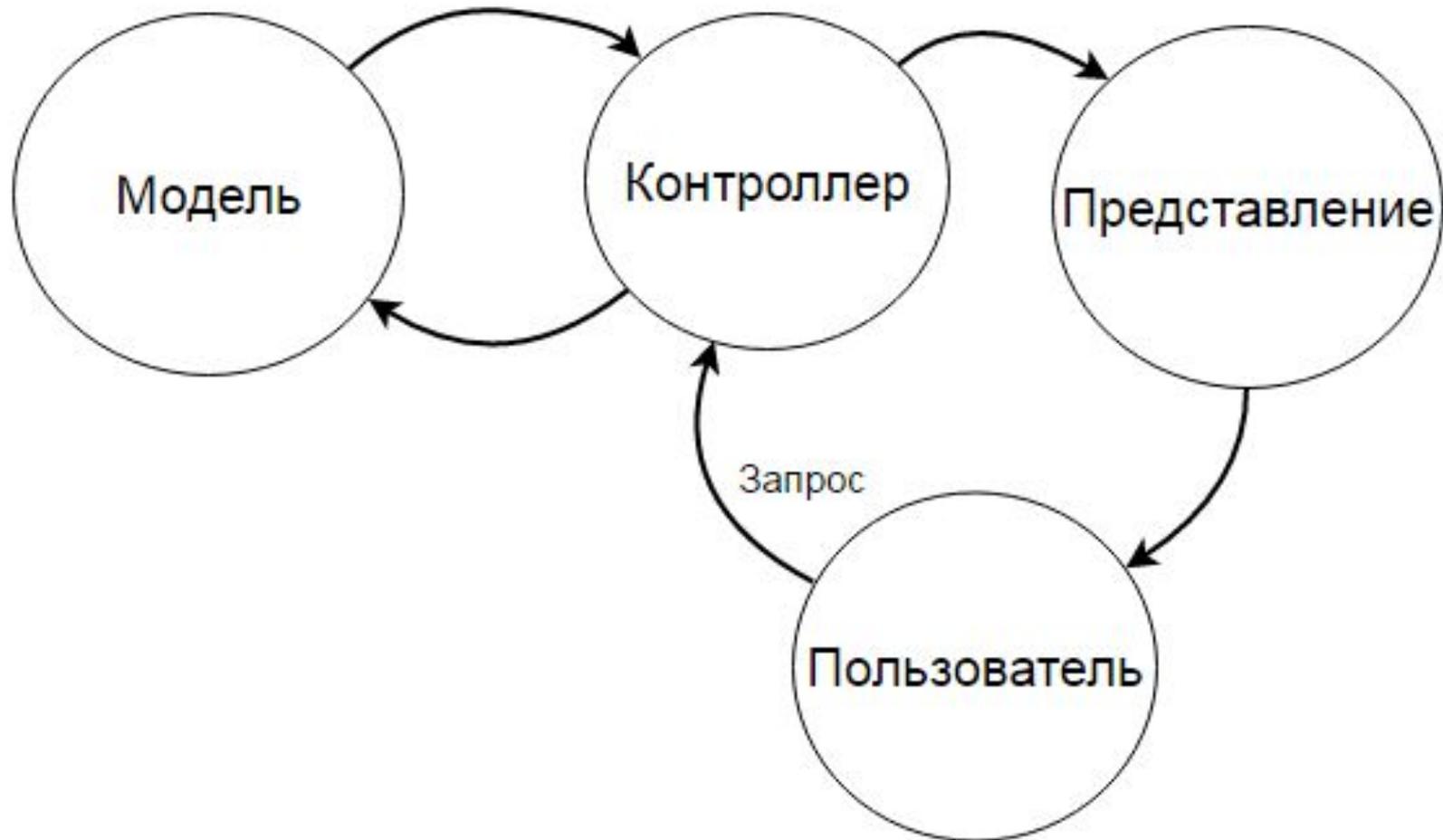
Исходные данные:

- Панель управления (добавление, редактирование, удаление товара);
- Страница обратной связи с администратором с указанием темы и типа сообщения;
- Предметная область: интернет-магазин;
- Корзина заказов, блок отзывов о продуктах;
- Кабинет пользователя с возможностью просмотра информации о заказах и изменение персональных данных;
- Форма авторизации и регистрации пользователей, с возможностью
- восстановления пароля;
- Страница 404;
- Резервные копии сайта могут создаваться автоматически или по команде администратора;
- Поиск по сайту осуществляется по названию товара или его части, возможно применение фильтрации;
- Управление пользователями: назначение ролей и прав пользователей.

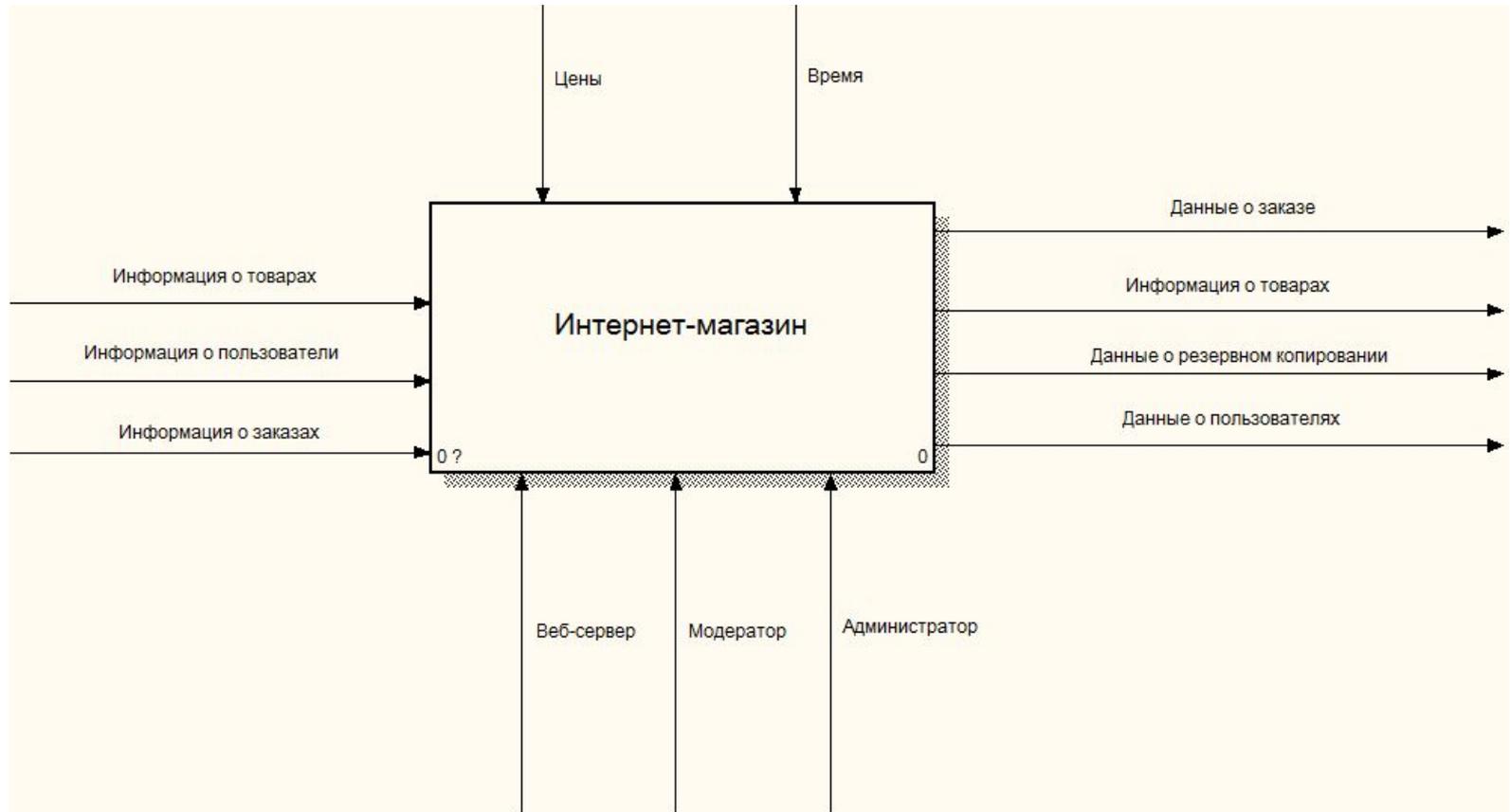
Взаимодействия технологий



Взаимодействие компонентов MVC

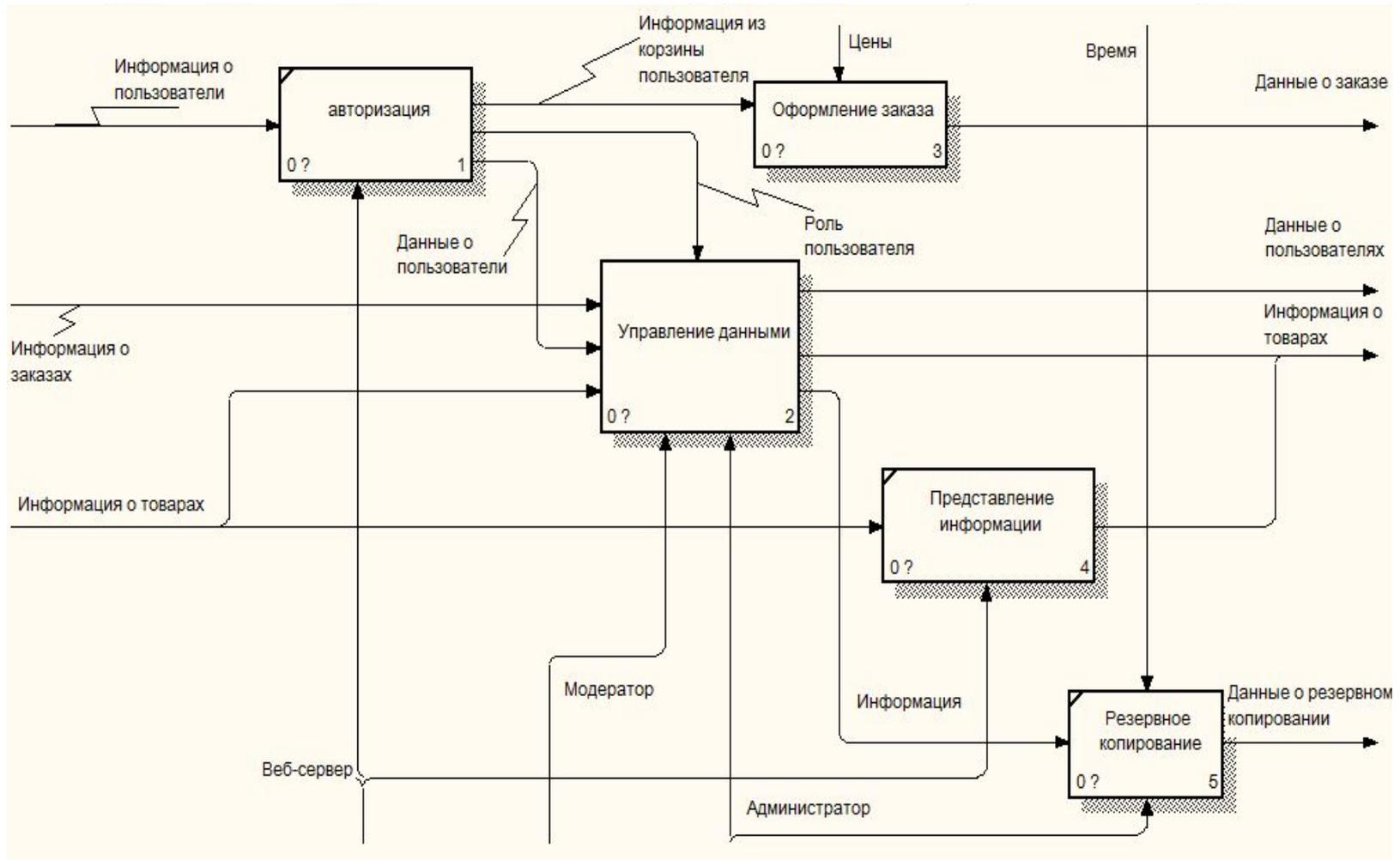


Функциональная модель



Функциональная модель

Диаграмма декомпозиции



Функциональная модель

Диаграмма потоков данных

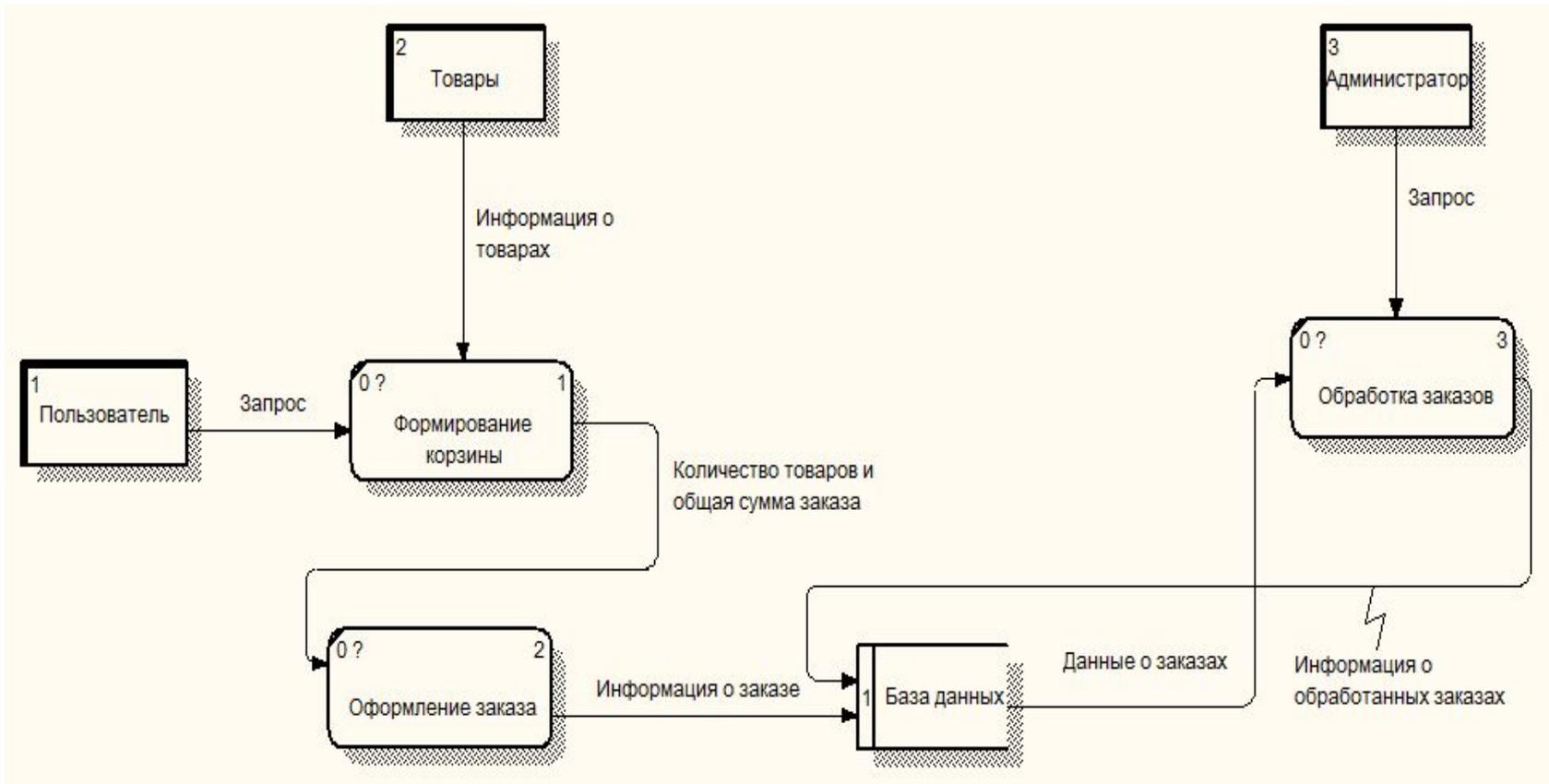


Диаграмма варианта использования

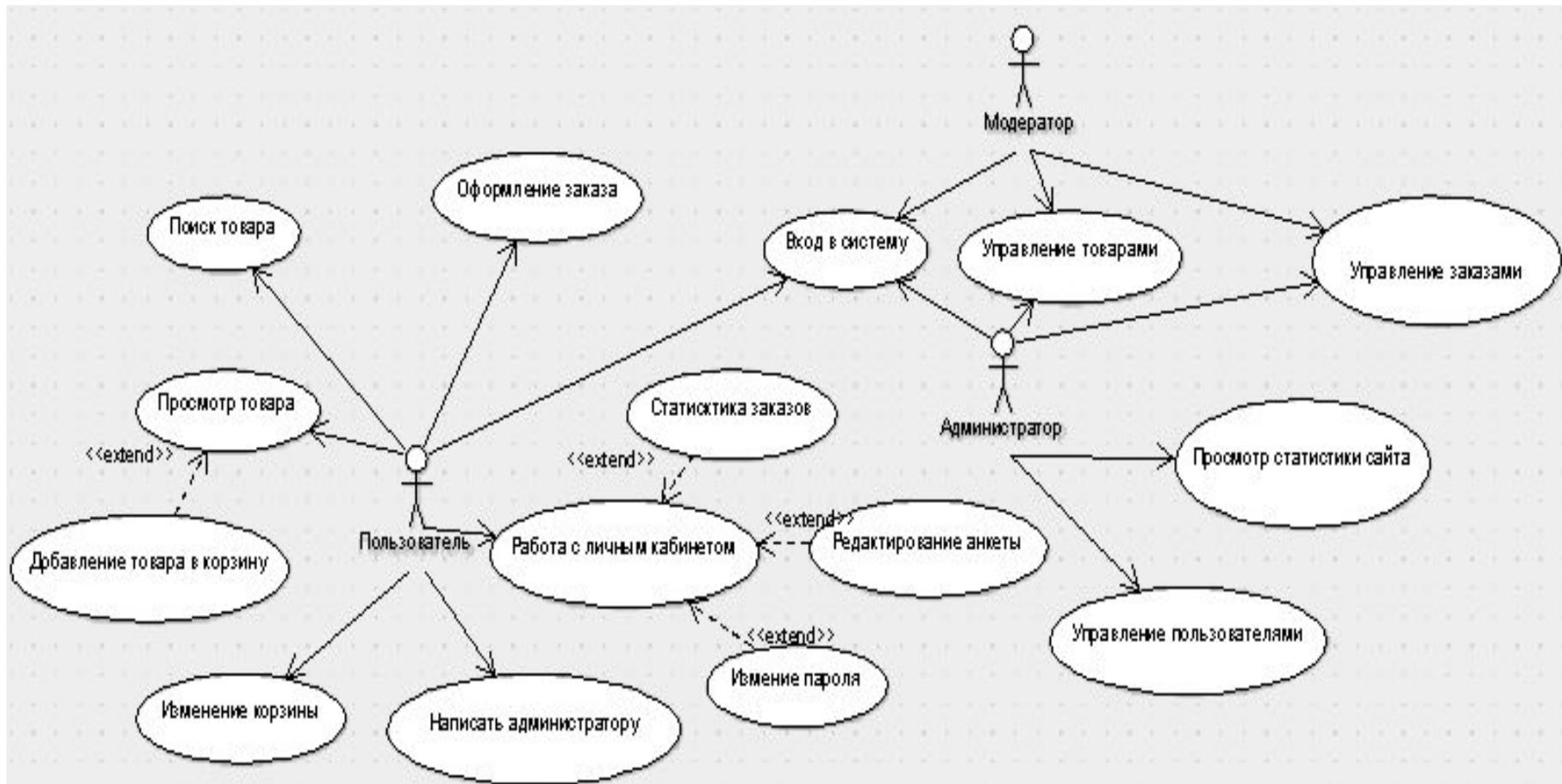


Диаграмма последовательности

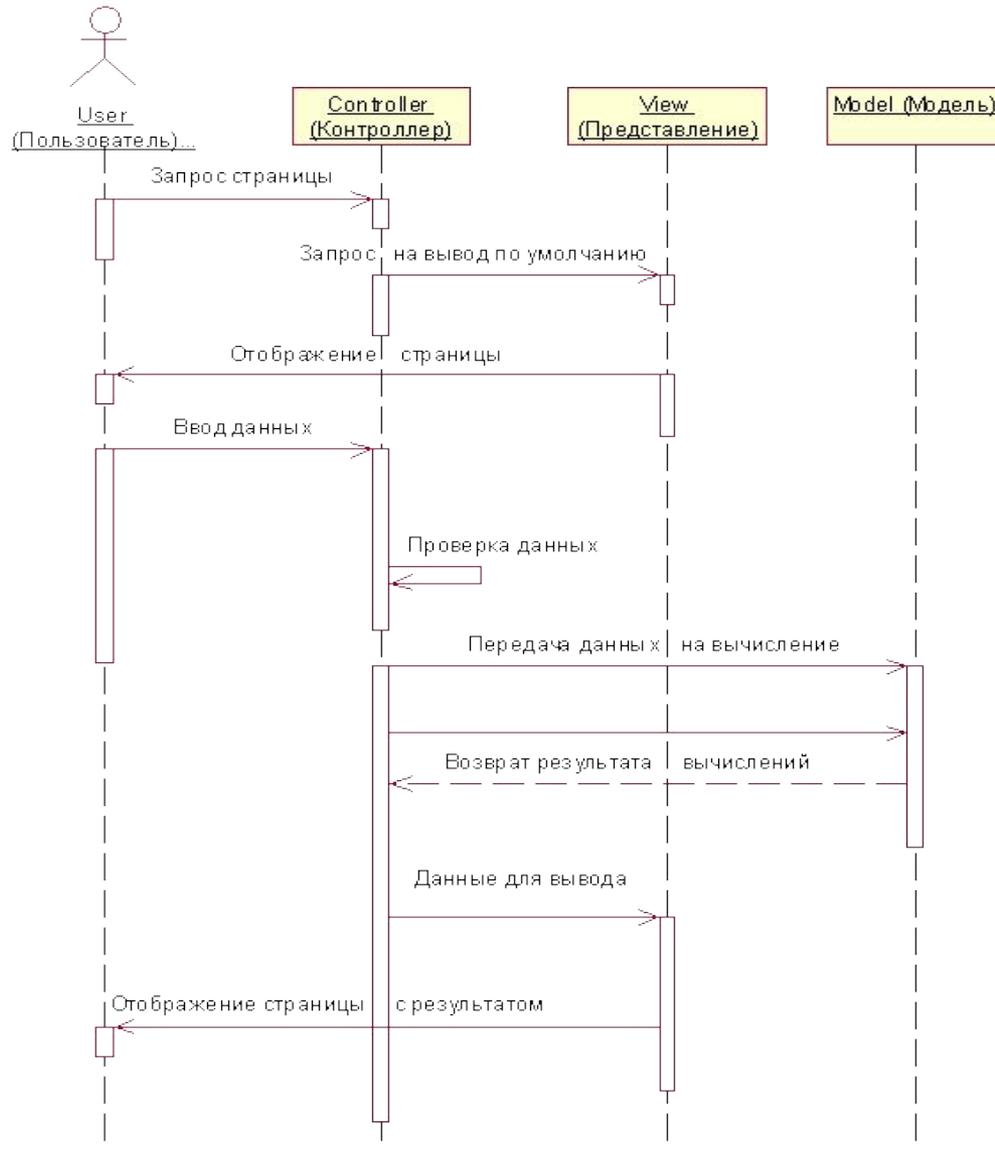
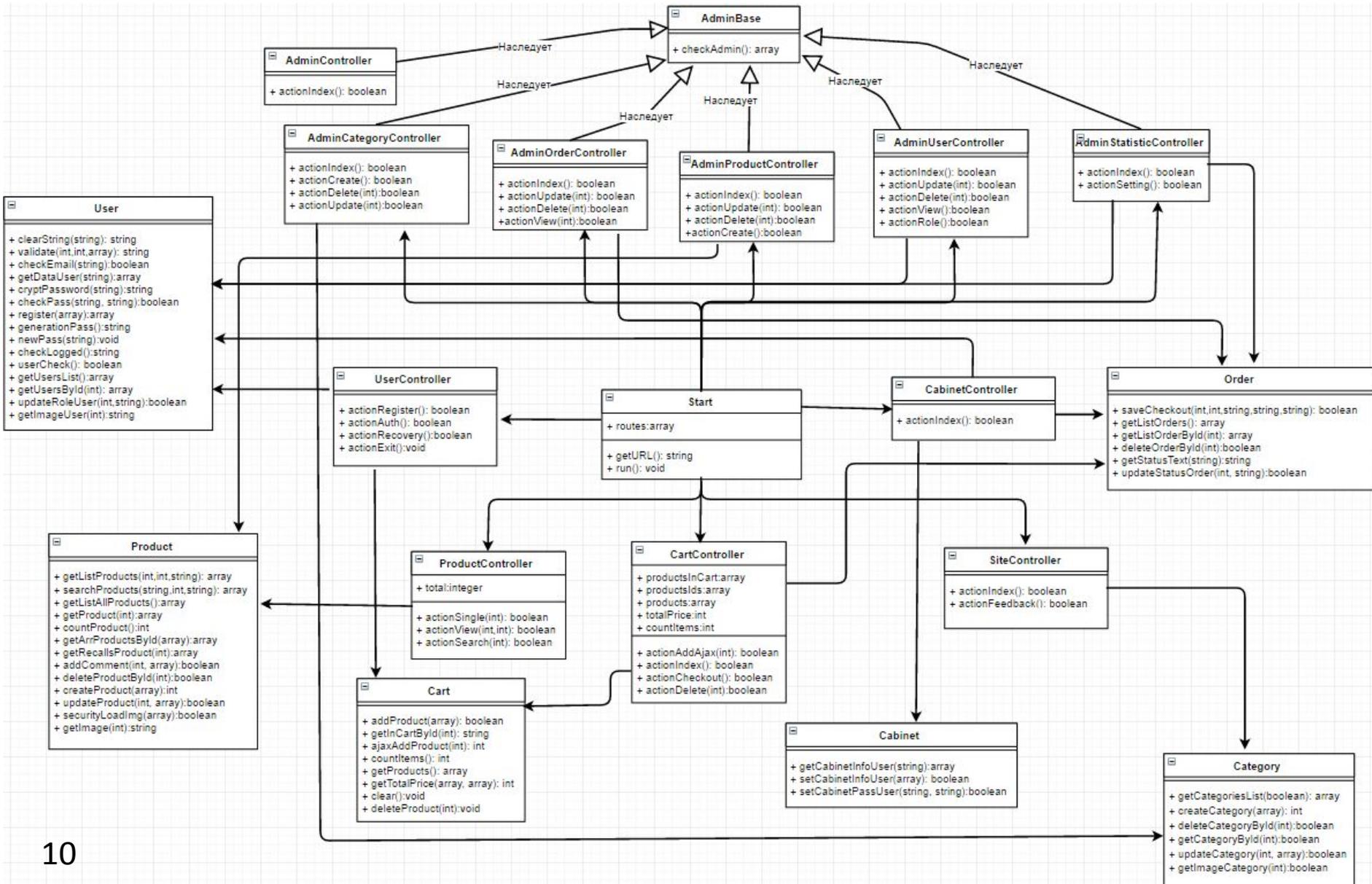
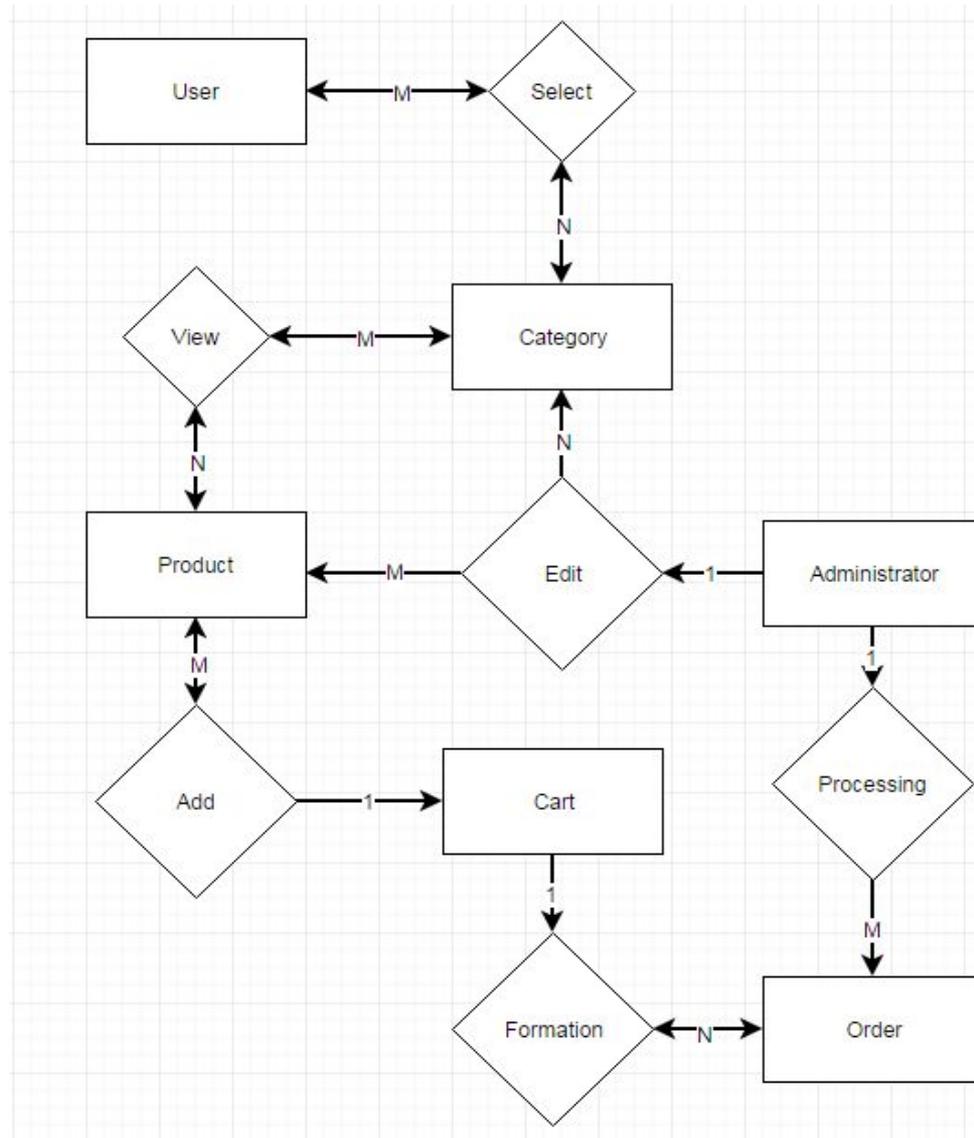


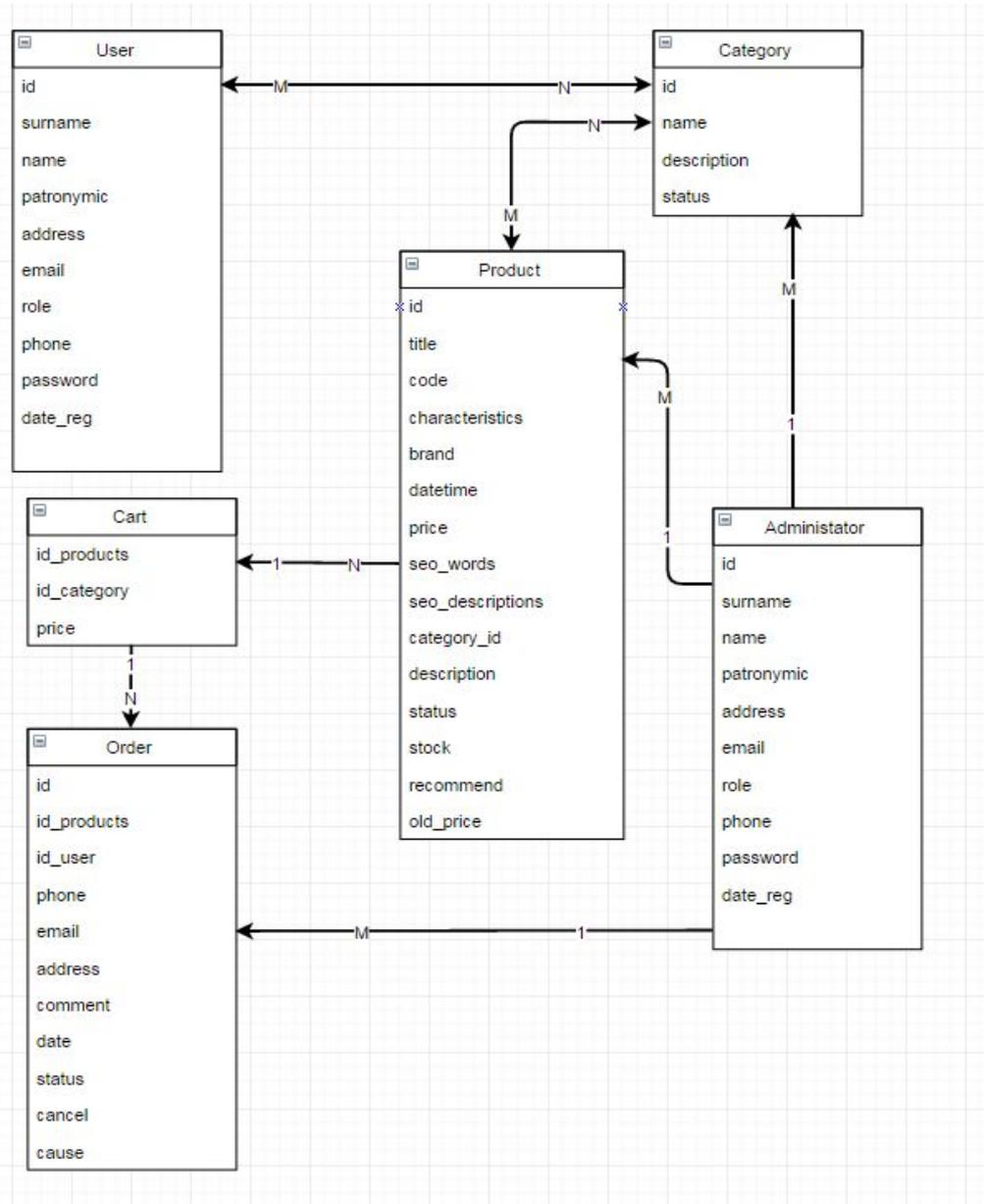
Диаграмма классов



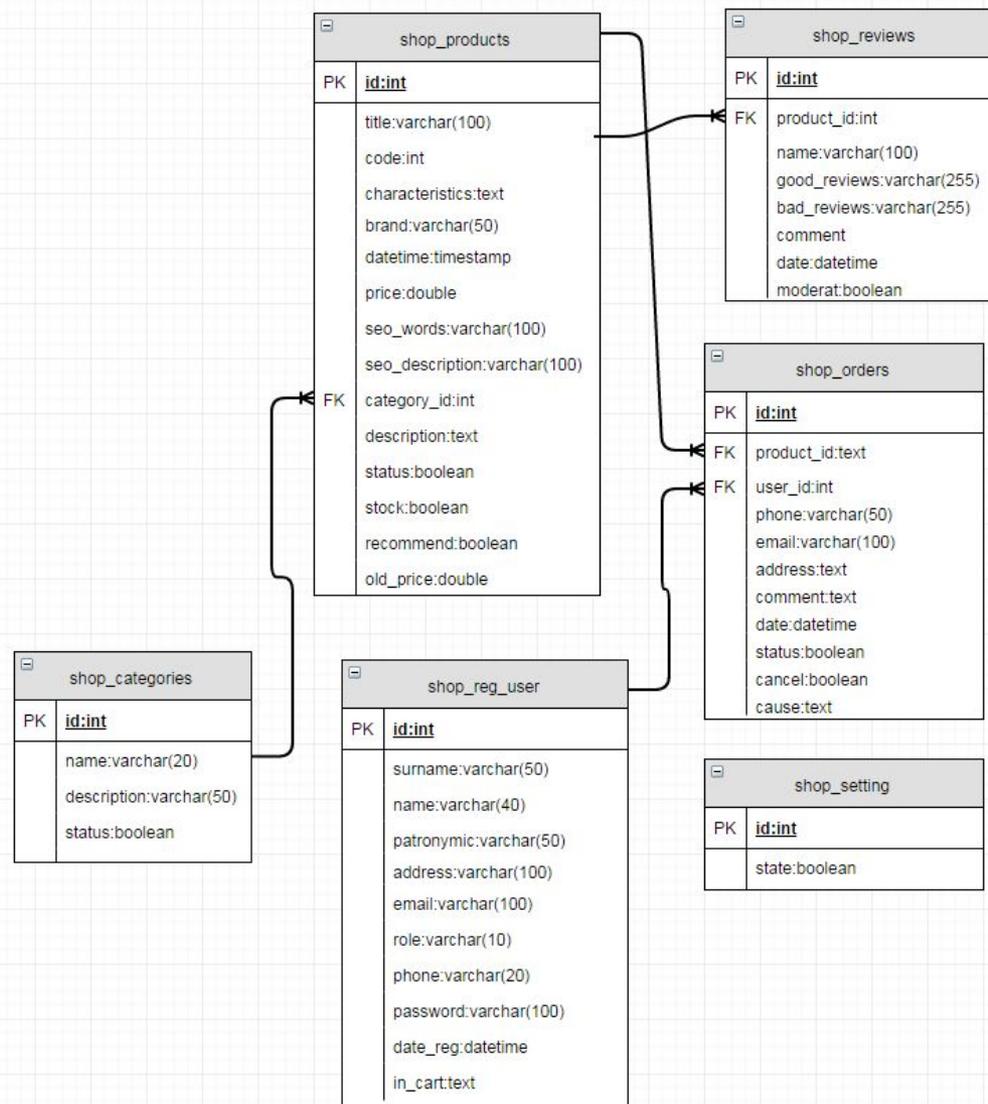
Концептуальная модель данных



Логическая модель данных



Физическая модель данных



Проектирование тестирование

Так как неотъемлемой частью веб-приложений или сайта является его защищённость, то в ходе процесса по объекту тестирования было выбрано тестирование безопасности.

Проверки принадлежит: контроль доступа, валидация входных данных, механизм обработки ошибок, устойчивость к SQL-инъекциям

Тестирование оформление заказа

Ввод некорректных данных при регистрации

Регистрация

Пример: Иванов Фамилия может состоять только из букв

Иванов ' OR `id`=1"

Пример: Сергей Имя может состоять только из букв

Сергей ' OR `id`=1"

Пример: Андреевич

Андреевич

Пример: ivanov@yandex.ru Данный e-mail уже используется

art@ya.tu

Пример: г. Уфа, ул. Роз, д.4, кв. 1 Адрес слишком короткий

кв. 3

Пример: +7 (903) 459-13-94

+7 (980) 285-98-39

Придумайте пароль Пароль содержит не соответствующие символы

llm_ЯЯЯ_8E0#96z

- убедитесь, что не включена кнопка Caps-Lock;
- пароль должен быть не менее 8 символов в длину;
- допустимые символы в пароле: [a-zA-Z], [0-9], [#_!?];
- dog и doG являются разными паролями;

Тестирование оформление заказа

Кабинет пользователя

The screenshot displays the user interface of Site.ru. At the top, there is a search bar with the placeholder text "Введите здесь слово, которое нужно найти...", a blue "ИСКАТЬ" button, a red shopping cart icon with a "0" inside, and a green box showing the date and time: "Понедельник 13 Июня 1:56:40". Below this is a purple navigation bar with "Мой профиль" and "Мои заказы". The left sidebar contains the Site.ru logo, a user profile icon with a question mark, the name "Иванов Сергей online", and three menu items: "КАБИНЕТ" (with a person icon), "ТОВАРЫ" (with a shopping bag icon), and "ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ" (with an envelope icon). The main content area is titled "Основное" and contains a form with the following fields: "Имя: Сергей", "Фамилия: Иванов", "Отчество: Андреевич", "Адрес доставки: г. Муром, ул. Свердлова, д.38, кв. 17", and "Телефон: +7 (904) 857-63-23". A "Сохранить" button is located at the bottom right of the form.

Site.ru

Введите здесь слово, которое нужно найти...

ИСКАТЬ

0

Понедельник 13
Июня
1:56:40

Мой профиль

Мои заказы

Основное

Имя: Сергей

Фамилия: Иванов

Отчество: Андреевич

Адрес доставки: г. Муром, ул. Свердлова, д.38, кв. 17

Телефон: +7 (904) 857-63-23

Сохранить

Иванов Сергей
online

КАБИНЕТ

ТОВАРЫ

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Тестирование оформление заказа

Редактирование профиля в кабинете

The screenshot shows the user profile editing interface on Site.ru. On the left is a dark sidebar with the Site.ru logo and a user profile picture of a man with sunglasses. Below the picture, the name 'Круглов Сергей' and 'online' status are shown. The sidebar contains three menu items: 'КАБИНЕТ' (with a person icon), 'ТОВАРЫ' (with a shopping bag icon), and 'ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ' (with an envelope icon). The main content area has a search bar at the top with the placeholder text 'Введите здесь слово, которое нужно найти...' and a blue 'ИСКАТЬ' button. To the right of the search bar is a red shopping cart icon with '0' items and a green box showing the date and time: 'Понедельник 13 Июня 2:02:16'. Below the search bar are two tabs: 'Мой профиль' (selected) and 'Мои заказы'. A yellow message box states 'Изменения сохранены'. Under the 'Основное' section, there are input fields for 'Имя' (Сергей), 'Фамилия' (Круглов), and 'Отчество' (Александрович). The 'Адрес доставки' field contains 'г. Муром, ул. Свердлова, д 38, кв. 17'. The 'Телефон' field shows '+7' followed by a tooltip that says 'Телефон указывается в виде последовательности цифр'. A 'Сохранить' button is located at the bottom right of the form.

Site.ru

Введите здесь слово, которое нужно найти... ИСКАТЬ

Понедельник 13 Июня 2:02:16

Мой профиль Мои заказы

Изменения сохранены

Основное

Имя: Сергей

Фамилия: Круглов

Отчество: Александрович

Адрес доставки: г. Муром, ул. Свердлова, д 38, кв. 17

Телефон: +7 (Телефон указывается в виде последовательности цифр)

Сохранить

Тестирование оформление заказа

Корзина пользователя

Site.ru



Круглов Сергей
online

КАБИНЕТ

ТОВАРЫ

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

О НАС

ПОКУПАТЕЛЯМ

Введите здесь слово, которое нужно найти...

ИСКАТЬ

5

Понедельник 13
Июня
2:18:57

Выйти

КОРЗИНА

Ваш заказ

Название товара	Цена	Кол-во	Удалить
ACER Extensa EX2519-C352	15990 руб.	1 шт.	x
ACER Aspire One 10 S1002-1764	18390 руб.	2 шт.	x
ACER Extensa EX2519-C352	15990 руб.	2 шт.	x
Итого:	84750 руб.		

ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

Тестирование оформления заказа

Оформление заказа

Товары, которые нужно найти... ИСКАТЬ  Понедельник 13
Июня
2:21:05 [Выйти](#)

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Выбрано товаров: **5**, на сумму **84750** руб.

Имя:

 Сергей

Телефон:

 +7 (904) 857-63-23

Адрес доставки:

 г. Муром, ул. Свердлова, д.38, кв. 17

Комментарий:



Оформить

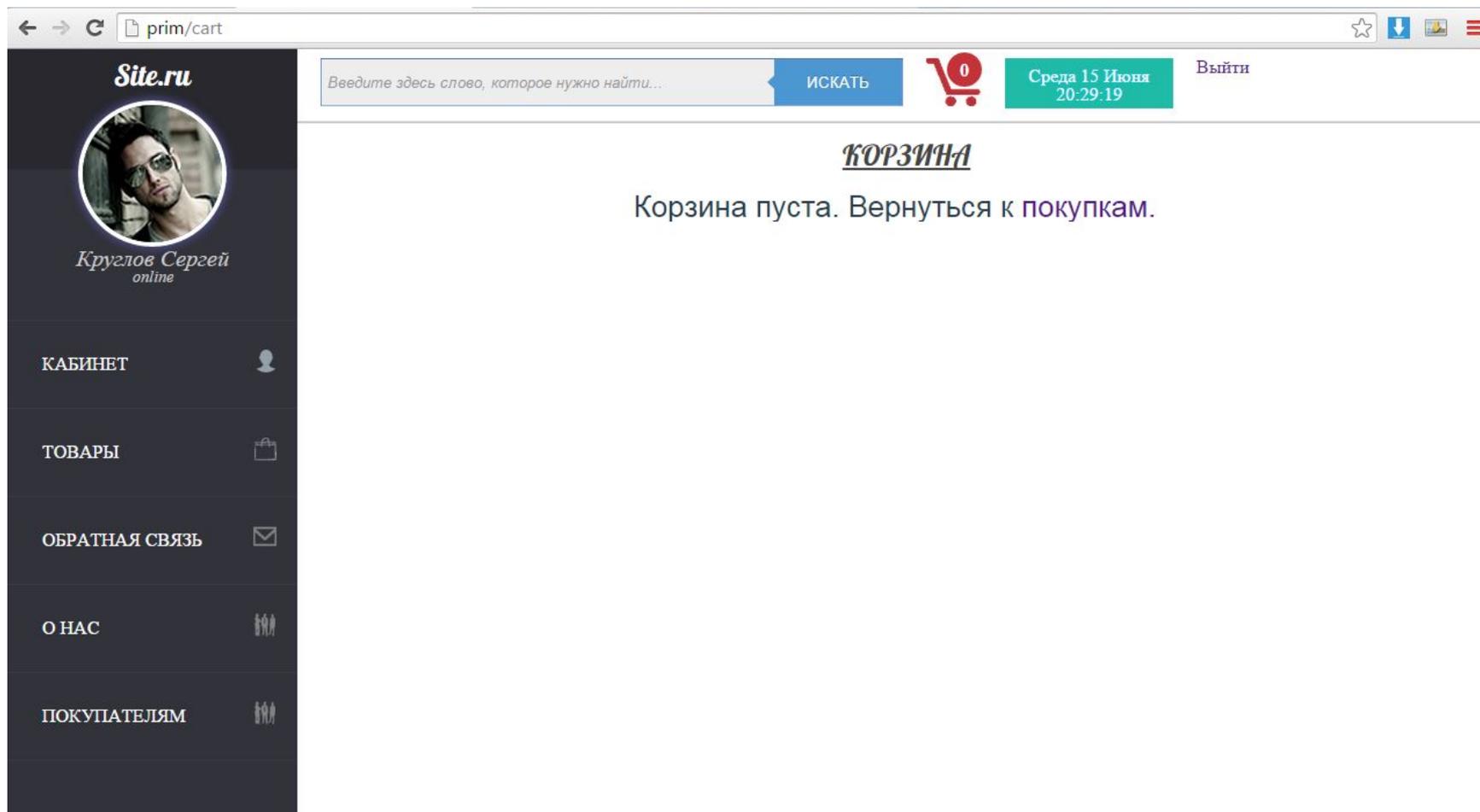
Тестирование оформления заказа

Оформление заказа не авторизованным пользователем

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'prim/checkout'. The page header includes the Site.ru logo, a search bar with the placeholder text 'Введите здесь слово, которое нужно найти...', a blue 'ИСКАТЬ' button, a red shopping cart icon with '14' items, a green box showing 'Среда 15 Июня 20:26:09', and a pink 'Войти' button. A dark sidebar on the left contains a user profile icon with a question mark and the name 'Аноним', along with menu items: 'КАБИНЕТ', 'ТОВАРЫ', 'ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ', 'О НАС', and 'ПОКУПАТЕЛЯМ'. The main content area features the heading 'ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА' and the message 'Для оформления заказа вам необходимо авторизоваться'.

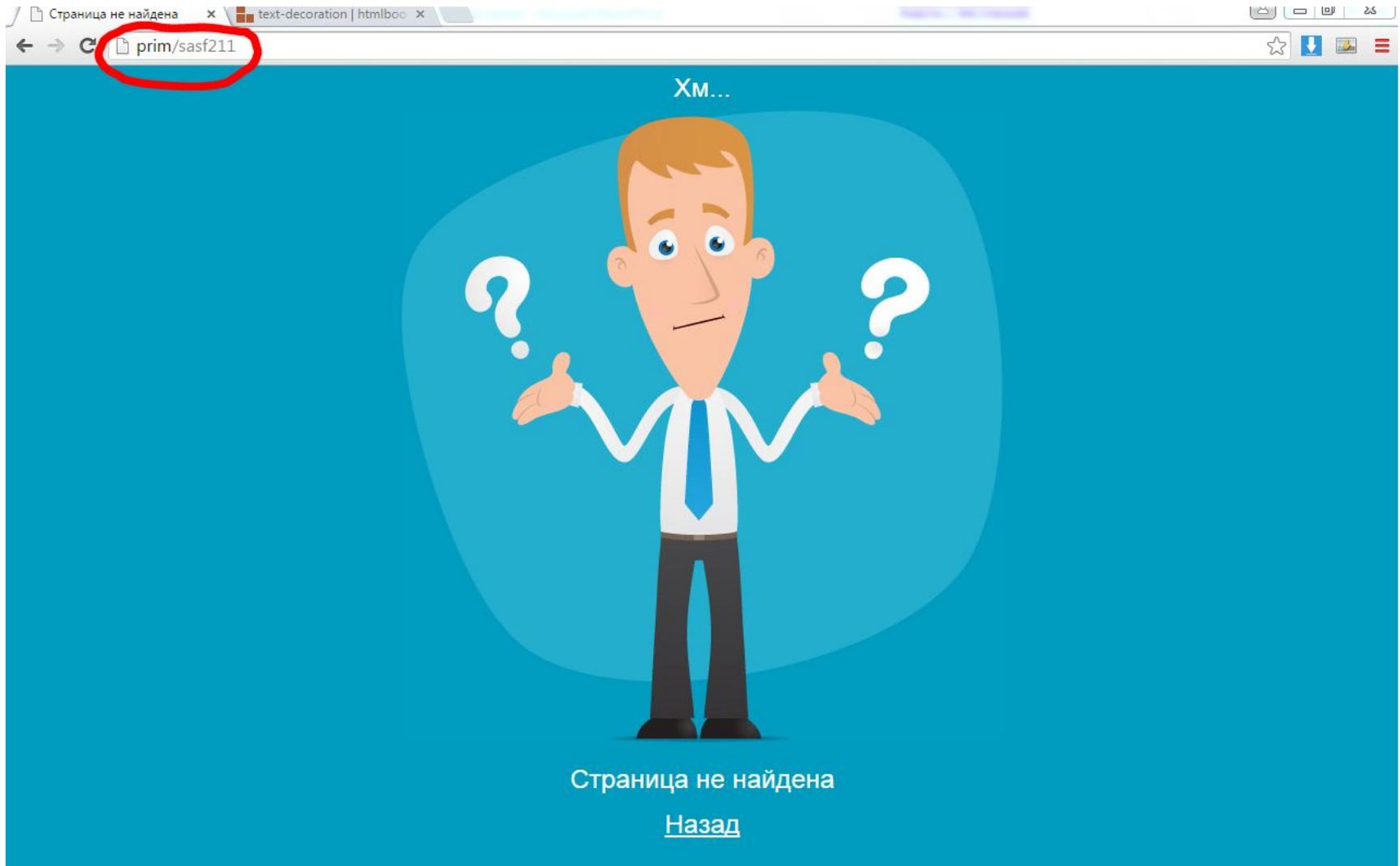
Тестирование оформление заказа

Оформление заказа авторизованным пользователем, без товаров в корзине



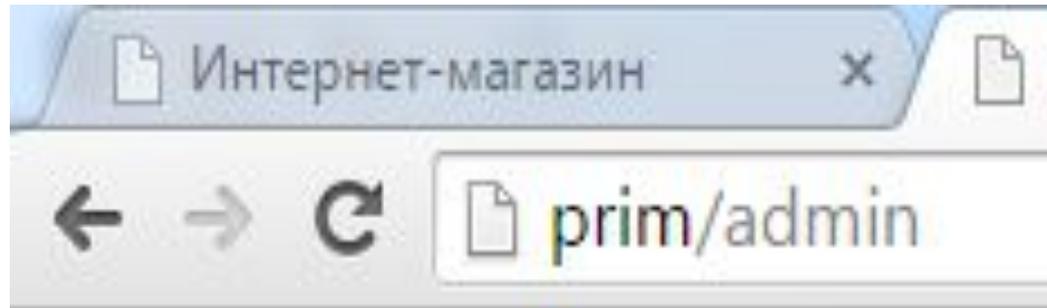
Тестирование пути

В случаи указа пользователем не существующего пути



Тестирование панели управления

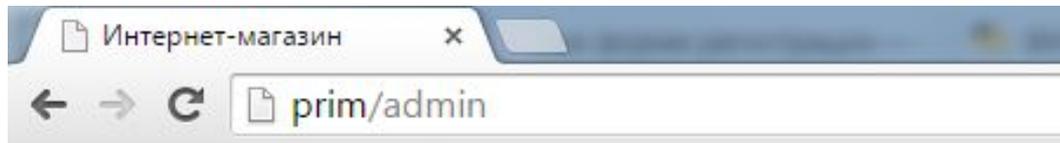
Панель управления для пользователя



Доступ закрыт

Тестирование панели управления

Панель управления для администратора



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Ваша текущая роль: **admin**

Вам доступны следующие возможности:

- [Управление товарами](#)
- [Управление категориями](#)
- [Управление заказами](#)
- [Управление пользователями](#)
- [Статистика сайта](#)

Тестирование панели управления

Статистика сайта

← → ↻ prim/admin/statistic

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

[Главная](#) / Статистика сайта

Статистика сайта

Статистика пользователей

Зарегистрировано людей на сайте	13
Администраторов	1
Модераторов	2

Статистика содержимого

Добавлено товаров на сайт	44
Товаров на складе	40
Товаров с 3d просмотром	4
Скрытых товаров	0
Кол-во категорий	4

Статистика заказов

Выполненных заказов	3
Доставляется заказов	1
Заказов в обработке	1
Заказов в ожидании	2

Тестирование панели управления

Копирование БД

prim/admin/statistic/copybd

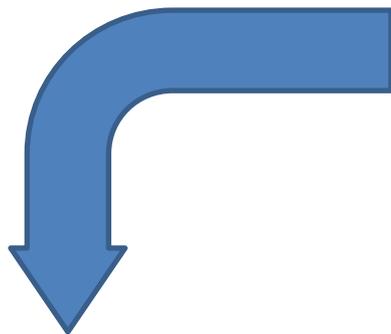
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

[Главная](#) / [Статистика сайта](#) / Копирование БД

Резервное копирование БД

Вы действительно хотите сделать копию БД?

Скопировать



Имя	Дата изменения	Размер	Тип
backup_2016-06-15	15.06.2016 2:26	10 273 КБ	Архив ZIP - WinR...
backup_BD_2016-06-13	13.06.2016 0:58	8 КБ	Архив ZIP - WinR...
backup_BD_2016-06-15	15.06.2016 20:37	8 КБ	Архив ZIP - WinR...
backup_BD_2016-06-16	16.06.2016 1:00	8 КБ	Архив ZIP - WinR...

RU 20:40
15.06.2016

Заключение

В результате выполнения бакалаврской работы была разработана система управления содержимым сайта интернет-магазина. В ходе выполнения работы была составлена функциональная модели данных, диаграммы описывающие состояние, использование и функционал системы. Проведено тестирование на проверку безопасности и функциональности сайта.

Для системы разработана:

- Панель управления (редактирование, удаление, изменение товаров);
- Страница обратной связи с администратором;
- Корзина заказов, блок отзывов о продуктах;
- Кабинет пользователя, форма авторизации, регистрации, восстановления пароля;
- Поиск для сайта, страница 404, резервирование информации.