

Слайд 1

Уважаемый председатель, уважаемые члены государственной аттестационной комиссии!

Тема моей выпускной квалификационной работы – **«Разработка информационной системы формирования и доставки букетов».**

Слайд 2

Итак, **целью** работы является автоматизация процессов обработки заказов интернет-магазина цветов «Цветы» на основе веб-технологий.

Задачи исследования представлены на слайде.

Слайд 3

Итак, в таблице представлена сравнительная характеристика исследуемых аналогов.

Слайд 4

Далее отметим, что диаграмма вариантов использования играет центральную роль в моделировании поведения информационной системы или подсистемы. На диаграмме вариантов использования представлены два актера – Покупатель и Администратор.

Слайд 5

Также диаграмма TO-BE в методологии IDEF0 представлена на слайде. Управление на диаграмме это – информация о пользователях, информация о цветах и категориях. Исполняющий механизм на диаграмме это – клиент, менеджер по продажам, web-приложение (туннелированная связь), служба доставки. Входными данными системы являются: личные данные покупателя, данные для авторизации, заказ покупателя, оплата заказа. Выходными данными являются выполненный заказ, счет на оплату и чек.

Слайд 6

В свою очередь, логическая модель представлена на рисунке.

Слайд 7

Итак, рассмотрим основные алгоритмы работы программы:
вывод отфильтрованных записей таблицы БД;
добавление, редактирования и удаления записей в таблицу БД.

Вывод отфильтрованных записей таблицы БД начинается с вывода шапки таблицы. В шапку таблицы выводятся названия всех столбцов таблицы. Для выборки непосредственно данных таблицы формируется SQL-запрос на выборку данных (SELECT запрос). В where части запроса в зависимости от признака фильтра данных и значения поля ввода формируется условие выборки. После формирования запроса запрос выполняется с помощью функции PHP `mysql_query()`. Данные выводятся в соответствии с количеством отображенных записей, которые подсчитывает функция `mysql_num_rows`. После этого в цикле выводятся данные, которые были выбраны в результате выполнения запроса. Данные считываются с помощью функции `mysql_fetch_array`. Алгоритм вывода отфильтрованных записей таблицы БД представлен на рисунке.

Слайд 8

Далее логика диалога с пользователем описана посредством диаграммы состояний, которая содержит:

- S0 - начальное состояние;
- S1 – личный кабинет покупателя;
- S2 – создание заказа;
- S3 – подтверждение заказа;
- S4 – редактирование данных заказа (выбор букета, уточнение адреса и даты доставки);
- S5 – удаление заказа;
- S7 – финальное состояние.

Изображение диаграммы состояний представлено на слайде.

Слайд 9

В свою очередь, при добавлении товара подгружается файл с фотографией товара и заполняются все поля таблицы товаров:

1. Наименование.
2. Категория (выбирается из списка).
3. Цена товара.
4. Описание товара.

Слайд 10

Также для добавления товара в корзину необходимо выбрать товар и нажать на кнопку «В корзину». В корзине покупателя есть возможность уточнить заказываемое количество букетов. После уточнения необходимо сохранить изменения нажатием на соответствующую кнопку. Система автоматически рассчитает заново общую сумму заказа. Для подтверждения заказа необходимо нажать на кнопку «Заказать». После подтверждения заказа, заказ

отображается у покупателя на вкладке «Заказы». На странице заказов в личном кабинете покупателя доступна сортировка заказов по:

1. Дате продажи.
2. Категории заказа.

Таким образом, с помощью средств HTML, CSS и PHP создан графический интерфейс пользователя, реализована политика безопасности. Написана программная документация на разработанное web-приложение. Серверная часть web-приложения состоит из:

- а) сервер базы данных с установленной MySQL 5.5;
- б) web-сервер Apache версии 2.4;
- в) транслятор PHP версии 5.5.

Итак, клиентская часть системы представлена браузером пользователя.

Также права доступа задаются администратором, который имеет доступ к таблице пользователей системы. Разграничение прав доступа реализовано в соответствии с диаграммой вариантов использования системы.

В свою очередь, практическая значимость исследования заключается в том, что разработанный прототип web-приложения может быть использован в разработке средств web-представительства магазина в сети интернет.

Слайд 11

Таким образом, Цель работы достигнута.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.