

переделанном. Одним из способов усовершенствования разработанной программы является добавление других обработчиков сообщений.

Литература

8. Хонекамп Дирк, Вилькен Петер. Введение в профессиональное программирование под Windows. – Пер. с нем. – М.: ЭКОМ., 1996. – 654 с.: илл.
9. *Subclassing Controls* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/bb773183\(v=vs.85\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/bb773183(v=vs.85).aspx). – Загл. с экрана.

УДК 004.93.1

WEB-САЙТ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ЗАО «АЭРОМАШ»

Соболь Е.О.

Научный руководитель – Бугай О.В., доцент, к.т.н.

Целью данного проекта было разработать сайт, который соответствует шаблону MVC и представляет собой информационный web-ресурс по изготовлению продукции и оказанию услуг ЗАО «Аэромаш», которое разрабатывает комплексные и процедурные тренажёры авиационной техники.

В соответствии с предметной областью система строится с учётом следующих особенностей:

- формирование и отображение списков: услуги, продукция, новости, руководство;
- оформление заказа на выбранную услугу или продукцию и отправка руководству по e-mail сообщения с информацией о заказе;
- добавление, удаление и обновление информации об услугах, продукции, новостях, руководстве (для администратора);
- просмотр информации о заказах (для администратора);
- поиск данных по различным параметрам.

В соответствии с моделью ТО-ВЕ [1] целью предмета разработки является упрощение организации процесса заказов на изготовление продукции и оказание услуг ЗАО «Аэромаш».

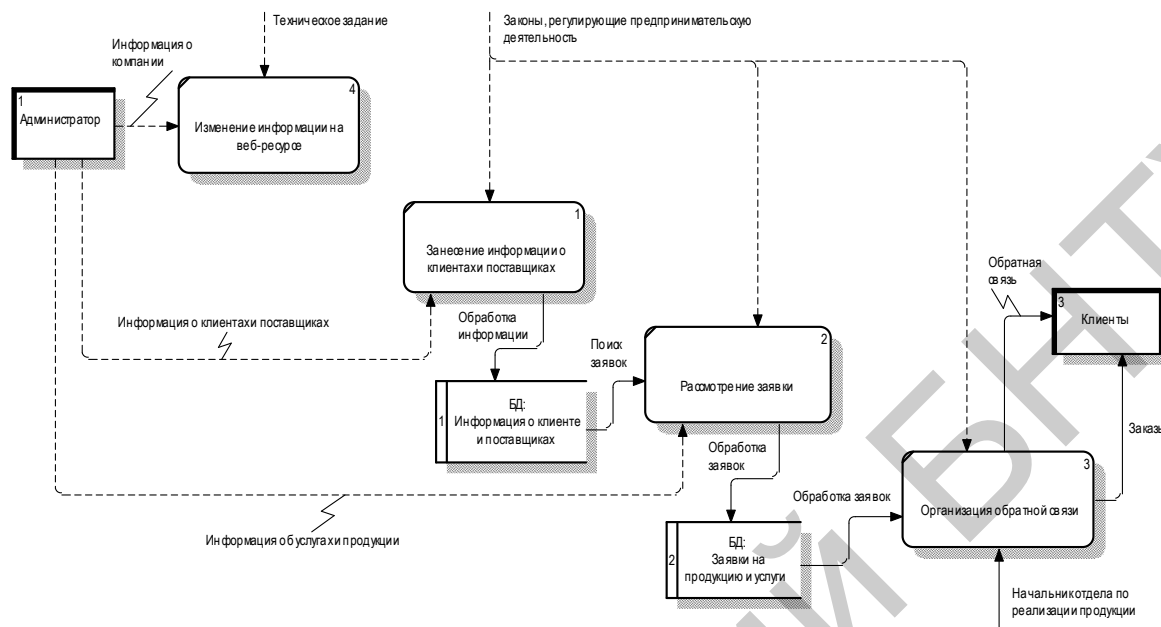


Рисунок 1 – Декомпозиция контекстной диаграммы «Процесс по изготовлению продукции и оказанию услуг для ЗАО «Аэромаш»

В результате анализа DFD-диаграммы декомпозиции процесса «Процесс по изготовлению продукции и оказанию услуг для ЗАО «Аэромаш» (модель TO-BE), определения отношений между сущностями была построена логическая модель данных на уровне презентаций (рисунок 2).

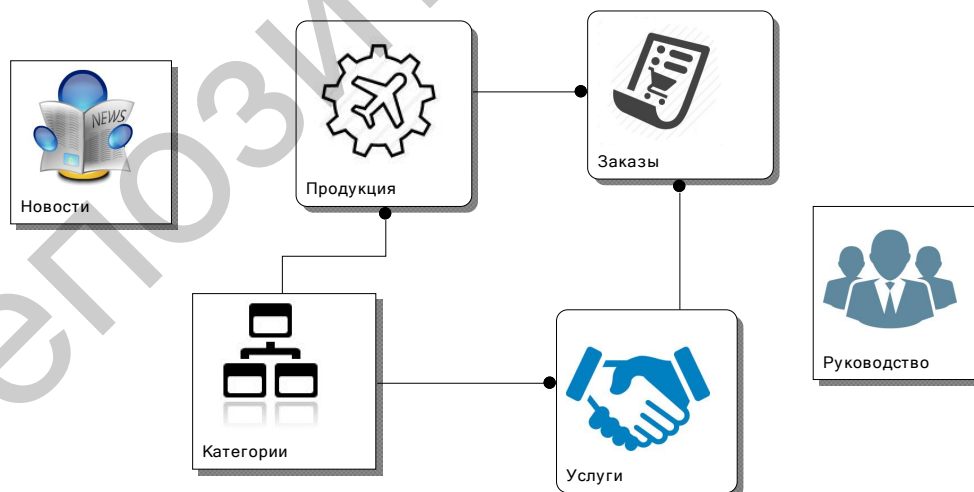


Рисунок 2 – Логическая модель данных на уровне презентаций

Список действующих лиц

<Администратор> — <Управляет контентом сайта: добавляет, обновляет, удаляет информацию об услугах, продукции, новостях и

руководстве, получает информацию о заказах>

<Пользователь> — <Просматривает контент сайта, заказывает услуги, продукцию, заказывает обратную связь, производит поиск по сайту>

Список вариантов использования

Данная система включает в себя следующие прецеденты с указанными вариантами использования:

1) вход администратора в систему;
2) администрирование сайта – работа с разделами Услуги, Продукция, Новости, Руководство:

- добавление контента;
- обновление существующего контента;
- удаление существующего контента;
- получение информации о заказах;

3) использование сайта:

- просмотр разделов сайта;
- поиск по сайту;
- формирование заявок и заказ обратной связи.

Контекстная диаграмма прецедентов web-сайта для ЗАО «Аэромаш» представлена на рисунке 3.

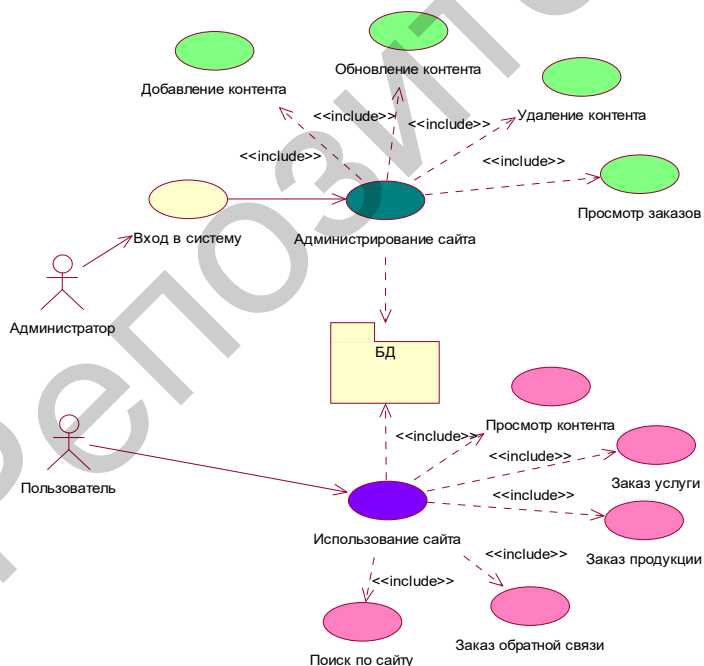


Рисунок 3 – Контекстная диаграмма прецедентов web-сайта для ЗАО «Аэромаш»

Модель бизнес-процесса «Процесс по изготовлению продукции и оказанию услуг для ЗАО «Аэромаш», описанная выше, а также используемые в ней данные и варианты использования реализующей её программы послужили основой создания web-сайта для ЗАО «Аэромаш». С внедрением этой системы значительно увеличится число клиентов предприятия, появится возможность обратной связи и уменьшится время обработки заказов.

Литература

1. Бугай О. В. Возможные подходы к проектированию информационных систем / О. В. Бугай, И. А. Бухвалова // Информационные технологии в образовании, науке и производстве: III Международная научно-техническая интернет-конференция, 20-21 ноября 2015 г. Секция 2 [Электронный ресурс]. – [Б. и.], 2015. URI<http://rep.bntu.by/handle/data/21901>.

УДК 004.93.1

МОНИТОРИНГ ВЫПУСКА И РЕАЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ НА ПРИМЕРЕ ОАО «СВІТАНАК»

Трубач Н.А.

Научный руководитель – Бугай О.В., доцент, к.т.н.

Предметом проектирования является создание информационной системы по учёту выпуска трикотажных изделий в открытом акционерном обществе «Світанак» на базе Web-технологий с использованием СУБД.

При этом разрабатываемая ИС должна поддерживать следующие режимы работы:

- добавление, редактирование, удаление, подробный просмотр записей о выпуске моделей за год по месяцам, кодах продукции, полотнах, видах полотен, группах ассортимента, видах изделий;
- просмотр записей в справочниках;
- поиск записей в справочниках;
- формирование отчета по учёту выпуска изделий.

В соответствии с моделью бизнес-процесса ТО-ВЕ (как должно быть) [1] целью предмета разработки является упрощение организации процесса выпуска изделий на предприятии ОАО «Світанак» (рисунок 1).