

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет математики и информатики
Кафедра информационных и управляющих систем
Направление подготовки 09.03.03 – Прикладная информатика
Профиль: Прикладная информатика в дизайне

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ
Зав. кафедрой
_____ А.В. Бушманов
« ____ » _____ 201_ г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

на тему: Разработка сайта для организации «MovieWay»

Исполнитель
студент группы 254-об

(подпись, дата)

М.В. Сластин

Руководитель
доцент, канд.техн.наук

(подпись, дата)

О.В. Жилиндина

Нормоконтроль
инженер кафедры

(подпись, дата)

В.В. Романико

Благовещенск 2016

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет математики и информатики

Кафедра информационных и управляющих систем

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

_____ А.В. Бушманов

«_____» _____ 201_ г.

ЗАДАНИЕ

К выпускной квалификационной работе студента Сластина Максима Владимировича

1. Тема выпускной квалификационной работы: Разработка сайта для организации «MovieWay»

(утверждена приказом от 03.06.2016 № 1215-уч)

2. Срок сдачи студентом законченной работы (проекта) 23.06.2016

3. Исходные данные к выпускной квалификационной работе: отчет по практике, специальная литература, нормативные документы.

4. Содержание выпускной квалификационной работы (перечень подлежащих разработке вопросов): анализ предметной области, организационная структура, проектирование сайта, разработка сайта.

5. Дата выдачи задания _____

Руководитель выпускной квалификационной работы: доцент, канд.техн.наук О.В.

Жилиндина

Задание принял к исполнению: _____

										Лист
										2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВКР.145385.09.03.03.ПЗ					

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
1 Анализ деятельности организации	8
1.1 Техничко-экономическая характеристика организации	8
1.1.1 Организационная структура	8
1.1.2 Анализ внешнего и внутреннего документооборота	9
1.2 Постановка проблемы и обоснование создания сайта	11
1.3 Структурные проблемы организации и задачи разработчика	12
2 Проектирование сайта	13
2.1 Обоснование необходимости создания сайта	13
2.2 Функциональные модули	13
2.3 Обоснование выбора среды разработки	14
2.4 Задачи и общая структура сайта	15
2.5 Дизайн сайта	15
2.6 Проектирование интерфейса сайта	16
2.7 Инфологическое проектирование	17
2.7.1 Определение сущностей	17
2.7.2 Описание атрибутов	18
2.7.3 Установление связей между сущностями	23
2.7.4 Отображение инфологической модели на реляционную модель	26
2.8 Физическое проектирование	29
2.9 Общая структура сайта	29
3 Разработка сайта для организации «MovieWay»	34
3.1 Разработка базы данных для сайта	34

3.2 Разработка страниц сайта	34
3.3 Экранные формы	38
Заключение	47
Библиографический список	49

Для выполнения выпускной квалификационной работы планируется изучить структуру организации «MovieWay», занимающейся предоставлением фото-видео услуг, проанализировать все популярные современные веб-технологии и выбрать из них подходящее, а также спроектировать и разработать сайт для организации.

					<i>ВКР.145385.09.03.03.ПЗ</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		7

Бухгалтер занимается расчётом всех затрат организации и распределяет прибыль. Так же ведёт всю бухгалтерию организации и составляет отчёты.

1.1.2 Анализ внешнего и внутреннего документооборота

Внешний документооборот организации включает в себя информацию о налогах, сведения о заказах, налоговую отчётность, чеки и договоры. Он изображён на рисунке 2.

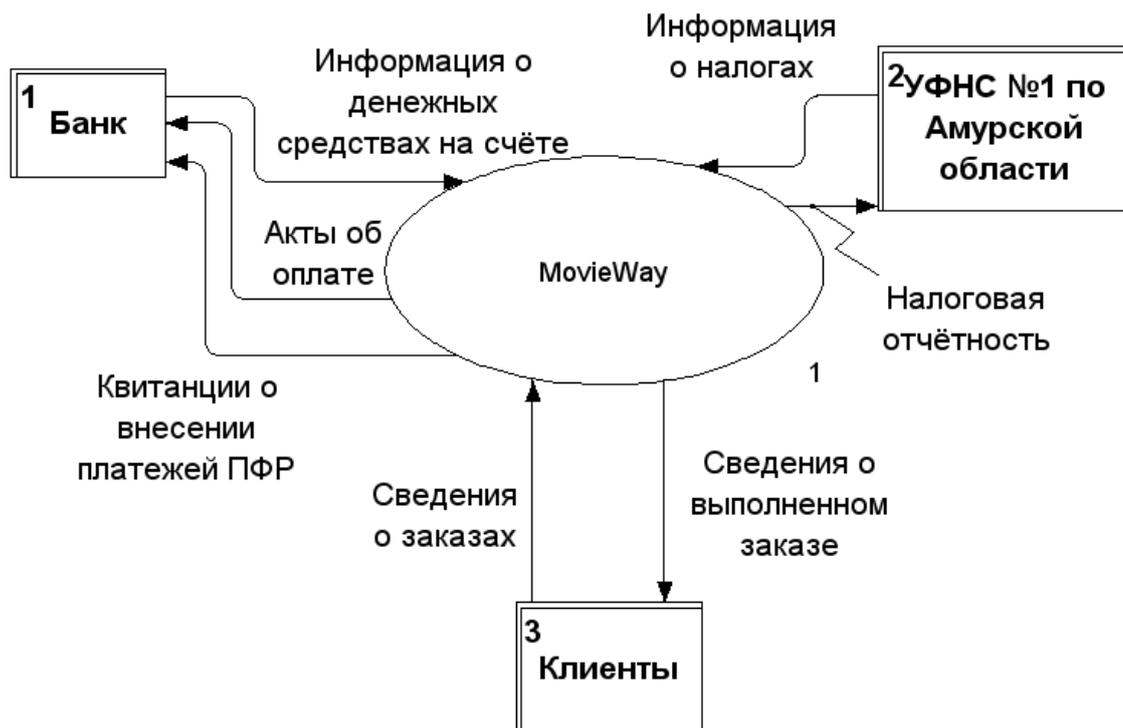


Рисунок 2 – Внешний документооборот организации «MovieWay»

Внешний документооборот имеет на входе в организацию три документа:

- а) информация о денежных средствах на счёте – документ, предоставляемый банком для отчётности состояния средств на счёте;
- б) сведения о заказах – хранит в себе информацию отдельно взятого заказа (Дату получения, дату исполнения, задачи исполнения, и т.д.);
- в) информация о налогах – документ, предоставляемый организации для ознакомления с суммами налогового долга;

Внешний документооборот имеет на выходе из организации 4 документа:

- а) акты об оплате – документ, подтверждающий оплату услуг;

б) квитанции о внесении платежей ПФР – документ описания страхового взноса в Пенсионный фонд РФ;

в) сведения о выполненном заказе – отчёт работы оператора над заказом;

г) налоговая отчётность – документ, который показывает факт оплаты налогов организацией.

Внутренний документ организации показывает круговорот документов внутри организации и показан на рисунке 3.

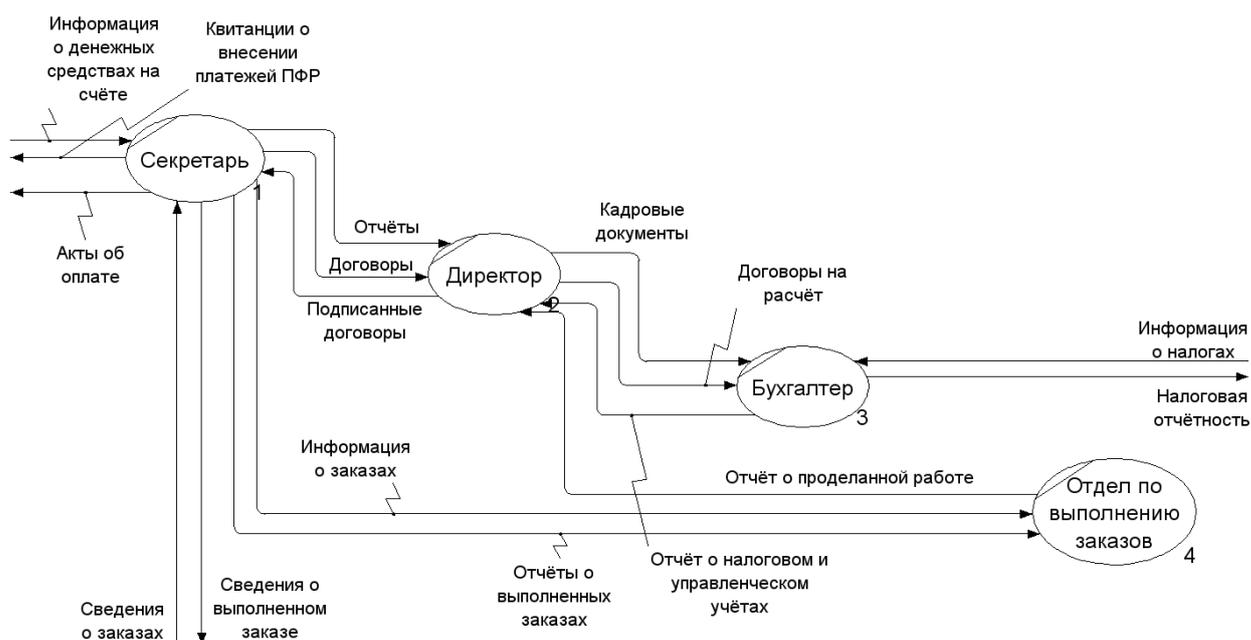


Рисунок 3 – Внутренний документооборот организации «MovieWay»

Внутренний документооборот:

а) договоры – документы, которые фиксируют соглашение между организацией и клиентом о взаимных обязательствах;

б) отчёты – документы, передающиеся от секретаря к директору, которые обеспечивают отчётность проделанной работы перед директором;

в) подписанные договоры – договоры, которые были подписаны и согласованы директором;

г) документ информации о заказе, который хранит в себе информацию об отдельно взятом заказе и указания для оператора;

2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ САЙТА

2.1 Обоснование необходимости создания сайта

Рынок данной отрасли растёт и поэтому у каждой организации, занимающейся данным видом услуг, есть необходимость в создании комфортных условий для клиентов, чтобы выглядеть ярче на фоне конкурентов. Для данной цели отлично подходит создание интернет-сайта, которым клиенты могут пользоваться для подачи заявки на заказ и обсуждения заказа с оператором с любой удобной точки мира.

Уже почти в каждом доме есть выход в интернет и поэтому данный проект ориентирован целью значительно увеличить клиентскую базу организации, путём рекламирования сайта и хорошей его конкурентоспособности.

2.2 Функциональные модули

Сайт организации выполняет ряд функций, которые изображены на рисунке 4.

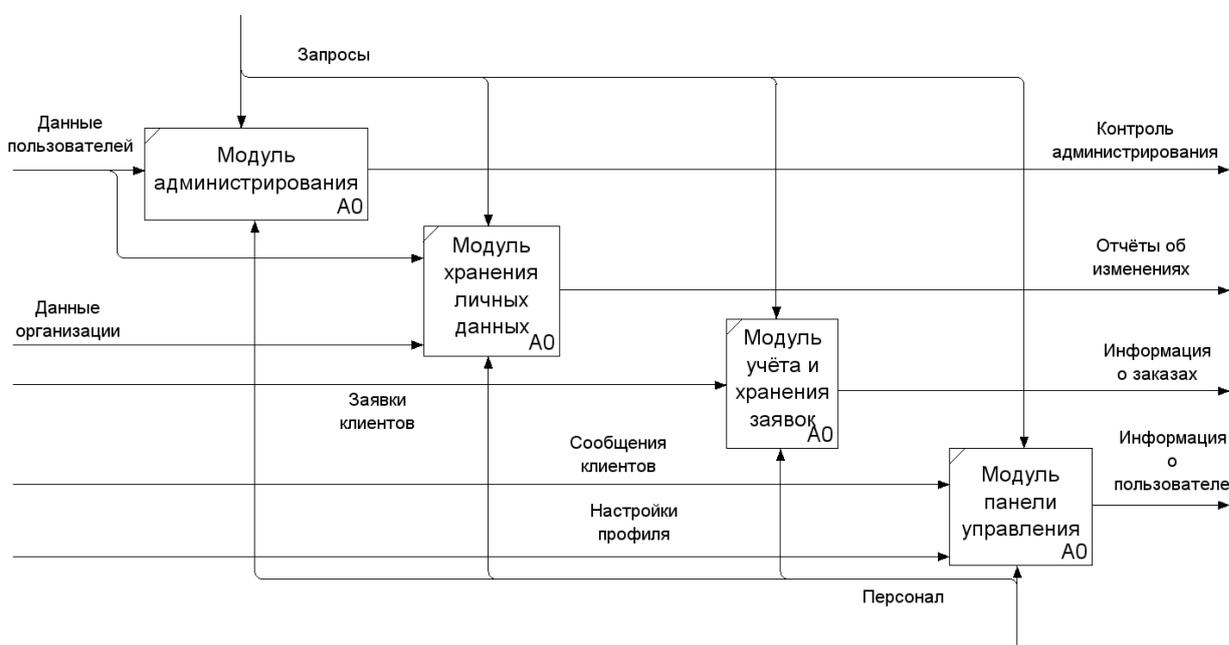


Рисунок 4 – Функциональные модули сайта «MovieWay»

Модуль администрирования позволяет пользователям регистрироваться и авторизоваться на сайте для дальнейшего использования функционала, доступ-

Сначала нужно определить положение основных элементов, которые будут находиться на страницах сайта постоянно.

Вверху располагается шапка страницы с логотипом организации. Далее ниже идут главные кнопки навигации. После них идёт строка состояния входа на сайт. Приведённые выше части страницы располагаются на каждой странице сайта и обеспечивают пользователя удобной навигацией по сайту и информацией о текущем состоянии профиля.

Далее идёт блок контента, в котором располагается кнопка подачи заявки, информационные блоки и новостная лента.

2.6 Проектирование интерфейса сайта

В самом верху страницы будет расположен логотип организации, так как это первое, что будет видеть клиент, заходя на сайт. Запоминание логотипа организации клиентами хорошо отражается на продажах услуг.

Далее идёт поле информации о профиле. Если пользователь ещё не зарегистрирован и не выполнил вход на сайт, то там будут отображены поля ввода логина и пароля, и кнопка регистрации. Если же вход произведён, то там будут показаны кнопки навигации по профилю клиента.

После идёт контентная часть. Контентная часть отличается на каждой странице сайта в отличие от вышеперечисленных элементов, которые будут видны на любой странице сайта.

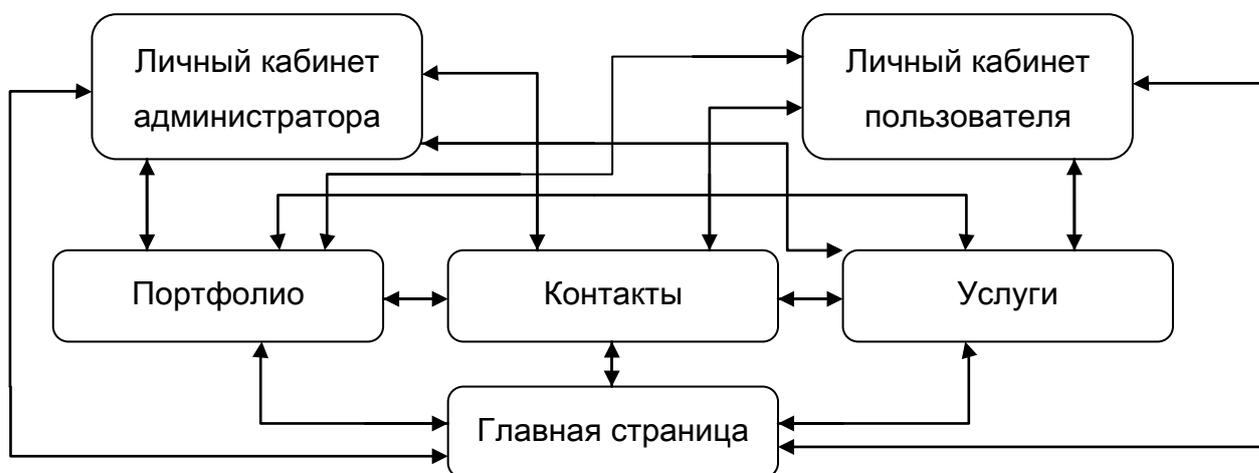


Рисунок 5 – Карта сайта «MovieWay»

Таблица 1 – База данных сайта «MovieWay»

Название сущности	Описание сущности	Количество экземпляров
Заказы	Содержит информацию о всех прошлых и настоящих заказах	5
Личные сообщения	Содержит личные сообщения пользователей и операторов	15
Портфолио	Содержит названия файлов фотографий, выводимых в портфолио	8
Новости	Содержит новости, выводимые в новостной ленте	8
Пользователи	Содержит личные данные всех пользователей сайта	5

2.7.2 Описание атрибутов

В сущности news хранятся новости и в этой сущности находятся атрибуты, описанные в таблице 2 .

Таблица 2 – Атрибуты сущности «news»

Название атрибута	Описание атрибута	Диапазон значений	Единица измерения	Пример
1	2	3	4	5
id	Порядковый номер новости	1,2, ...	-	1
description	Краткое описание новости	-	-	Снижение цен в апреле.
text	Полный текст новости	-	-	Апрель – месяц скидок! Монтаж бесплатно!

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
view	Атрибут, который позволяет скрыть новость от всех пользователей	1,0	-	1
author	Автор новости	-	-	Admin
date	Дата добавления новости	-	Число, месяц, год	21.03.2016
title	Название новости	-	-	Апрельское предложение
secret	Атрибут, который позволяет дать новости приватность, чтобы она отображалась только администраторам сайта	1,0	-	0

В качестве первичного ключа выбран атрибут «id», поскольку этот атрибут однозначно идентифицирует каждую новость.

В сущности offers хранятся данные о прошлых и текущих заказах клиентов и в ней содержатся атрибуты, описанные в таблице 3.

Таблица 3 – Атрибуты сущности «offers»

Название атрибута	Описание атрибута	Диапазон значений	Единица измерения	Пример
1	2	3	4	5
id	Порядковый номер заказа	1,2, ...	-	1
title_offer	Название заказа	-	-	Свадьба, озеро
author	Имя и фамилия заказчика	-	-	Анатолий Слэнов

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ВКР.145385.09.03.03.ПЗ

Лист

19

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5
date	Дата заявки на заказ	-	Число, месяц, год	21.04.2016
description_offer	Описание заказа	-	-	Свадьба будет на озере, нужна хорошая съёмка и желательно монтаж в стиле ретро.
Phone	Номер телефона клиента	-	-	89145555555

В качестве первичного ключа выбран атрибут «id», поскольку этот атрибут однозначно идентифицирует каждый заказ.

В сущности offers_comments хранятся личные сообщения пользователей и операторов. В этой сущности содержатся атрибуты, описанные в таблице 4

Таблица 4 – Атрибуты сущности «offers_comments»

Название атрибута	Описание атрибута	Диапазон значений	Единица измерения	Пример
1	2	3	4	5
id	Номер сообщения	1,2, ...	-	1
id_offer	Порядковый номер заказа, относящийся к данному сообщению, взятый из сущности «offers»	-	-	10

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ВКР.145385.09.03.03.ПЗ

Лист

20

1	2	3	4	5
texting_guy	Автор сообщения	-	-	Admin
message	Содержание сообщения	-	-	Здравствуйтесь, ваш заказ будет выполнен через неделю
date	Дата сообщения	-	Число, месяц, год	12.05.2016

В качестве первичного ключа выбран атрибут «id», поскольку этот атрибут однозначно идентифицирует каждое сообщение.

В сущности photos хранятся адреса фотографий из портфолио. А точнее не адреса, а названия файлов в файловой системе сайта. В этой сущности содержатся атрибуты, описанные в таблице 5.

Таблица 5 – Атрибуты сущности «photos»

Название атрибута	Описание атрибута	Диапазон значений	Единица измерения	Пример
1	2	3	4	5
id	Порядковый номер фотографии	1,2, ...	-	1
comment	Описание фотографии	-	-	Свадьба Измайловых, Кафе Керталтис, апрель 2016
big	Название файла большой фотографии	-	-	IzmApr(1).jpg

1	2	3	4	5
small	Название файла миниатюры фотографии	-	-	IzmApr(1)(min).jpg
ord	Число для упорядочивания фотографий	-	-	25

В качестве первичного ключа выбран атрибут «id», поскольку этот атрибут однозначно идентифицирует каждую фотографию.

В сущности users хранятся логин и пароль пользователей, а так же их некоторые личные данные. В этой сущности содержатся атрибуты, описанные в таблице 6.

Таблица 6 – Атрибуты сущности «users»

Название атрибута	Описание атрибута	Диапазон значений	Единица измерения	Пример
1	2	3	4	5
id	Порядковый номер пользователя	1,2, ...	-	1
login	Логин пользователя	-	-	John25
password	Пароль пользователя	-	-	1234
name	Имя пользователя	-	-	Евгений
surname	Фамилия пользователя	-	-	Трэлт
birthday	День рождения пользователя	-	-	10.10.1980
email	Адрес электронной почты	-	-	john_25@rambler.ru

1	2	3	4	5
admin	Атрибут, который позволяет дать пользователю права администратора и разрешение использовать панель управления администратора сайта	1,0	-	1

В качестве первичного ключа выбран атрибут «id», поскольку этот атрибут однозначно идентифицирует каждого пользователя.

2.7.3 Установление связей между сущностями

Выявленные связи и аргументация представлены в таблице 7.

Таблица 7 – Связи и аргументация базы данных сайта «MovieWay»

Название первой сущности, участвующей в связи	Название второй сущности, участвующей в связи	Название связи	Тип связи	Обоснование выбора типа связи
1	2	3	4	5
Заказы	Личные сообщения	Включают	Один-ко-многим	Каждой записи сущности «Заказы» соответствует несколько записей сущности «Личные сообщения»,

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5
				<p>каждой записи сущности «Личные сообщения» соответствует только одна запись сущности «Заказы».</p> <p>Сообщения должны быть привязаны к одному диалогу (одному заказу).</p>
Пользователи	Личные сообщения	Отправляют	Один-ко-многим	<p>Каждой записи сущности «Пользователи» соответствует несколько записей сущности «Личные сообщения», каждой записи сущности «Личные сообщения» соответствует только одна запись сущности «Пользователи».</p> <p>Сообщение не может быть написано несколькими пользователями.</p>

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВКР.145385.09.03.03.ПЗ

Лист

24

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5
Пользователи	Новости	Пишут	Один-ко- многим	<p>Каждой записи сущности «Пользователи» соответствует несколько записей сущности «Новости», каждой записи сущности «Новости» соответствует только одна запись сущности «Пользователи».</p> <p>Одна новость не может быть написана несколькими пользователями.</p>
Пользователи	Портфолио	Редактируют	Один-ко- многим	<p>Каждой записи сущности «Пользователи» соответствует несколько записей сущности «Портфолио», каждой записи сущности «Портфолио» соответствует только одна запись.</p>

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВКР.145385.09.03.03.ПЗ

Лист

25

1	2	3	4	5
				Фотография не может быть добавлена несколькими пользователями.

2.7.4 Отображение инфологической модели на реляционную модель

1) Связь «Заказы - Личные сообщения».

Связь «один-ко-многим». Ключ порожденной сущности добавляется в исходную сущность. Порождённая сущность – «Личные сообщения», исходная сущность - «Заказы». Связь и итоговые отношения показаны на рисунке 6.

2) Связь «Пользователи - Личные сообщения».

Связь «один-ко-многим». Ключ порожденной сущности добавляется в исходную сущность. Порождённая сущность – «Личные сообщения», исход-

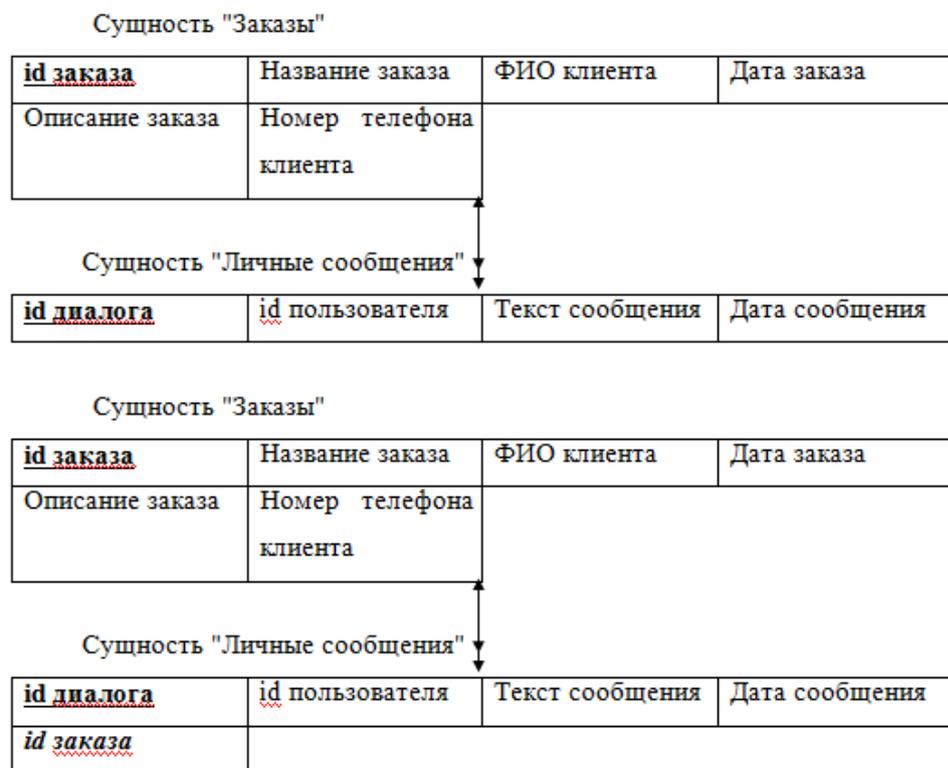


Рисунок 6 – Отображение связи «Заказы - Личные сообщения»

ная сущность – «Пользователи». Связь и итоговые отношения показаны на рисунке 7.

3) Связь «Пользователи - Портфолио».

Связь «один-ко-многим». Ключ порожденной сущности добавляется в исходную сущность. Порождённая сущность – «Портфолио», исходная сущность – «Пользователи». Связь и итоговые отношения показаны на рисунке 8.

4) Связь «Пользователи - Новости».

Связь «один-ко-многим». Ключ порожденной сущности добавляется в исходную сущность. Порождённая сущность – «Новости», исходная сущность – «Пользователи». Связь и итоговые отношения показаны на рисунке 9.

На рисунке 10 показана итоговая физическая модель базы данных «MovieWay», в которой показаны все сущности, их атрибуты, типы атрибутов и связи между сущностями.

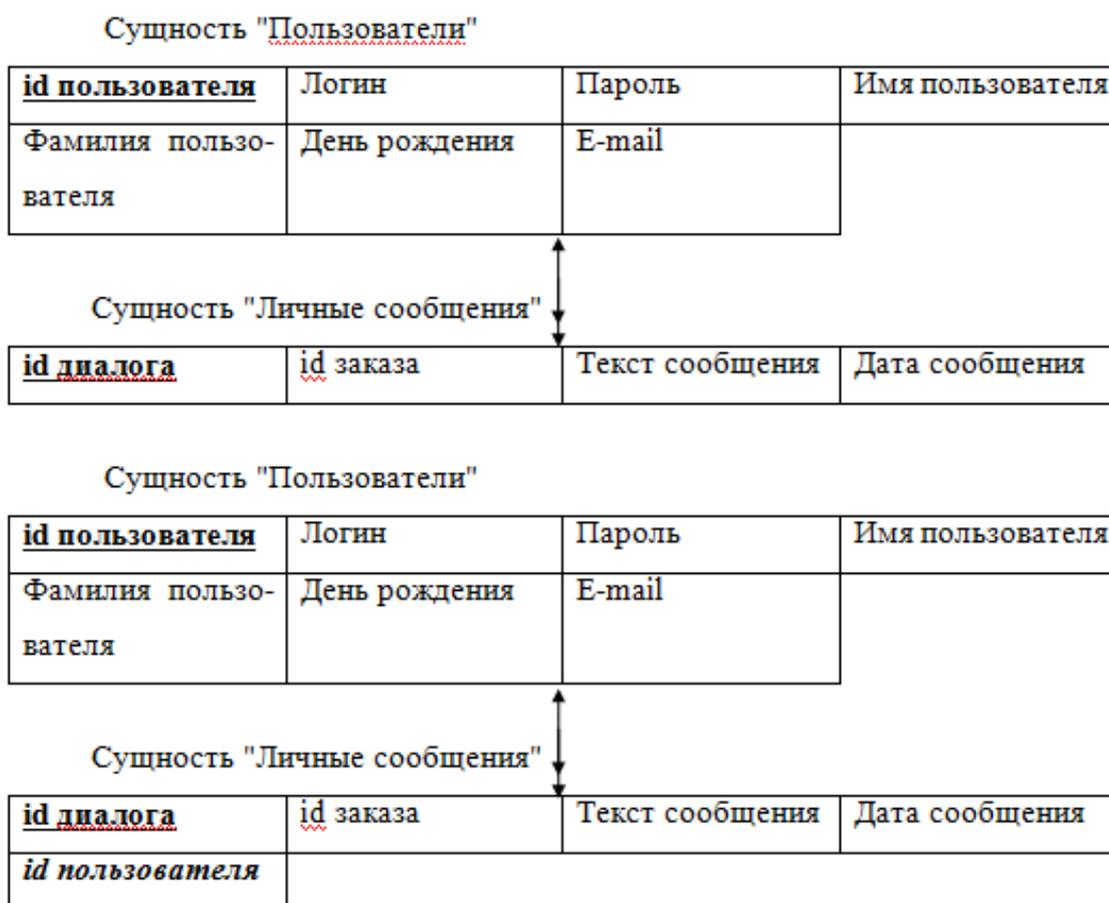


Рисунок 7 – Отображение связи «Пользователи - Личные сообщения»



Рисунок 8 – Отображение связи «Пользователи - Портфолио»



Рисунок 9 – Отображение связи «Пользователи - Новости»

2.8 Физическое проектирование

В результате физического проектирования были построены сущности, представленные в таблицах 8 - 12 .

2.9 Общая структура сайта

Подходя к выбору структуры сайта, выбор остановился на стандартной структуре – с каждой страницы можно попасть на главные страницы сайта с помощью кнопок наверху.

Сайт должен содержать следующие страницы: новости, контакты, услуги, портфолио, регистрация, панель управления администратора, панель управления пользователя. В панели управления администратора будут содержаться такие страницы: добавление и изменение новостей, добавление и изменение пользователей, добавление и изменение фотографий в портфолио, изменение своего профиля. В панели управления пользователя будут содержаться такие страницы: подача заявки на заказ и её редактирование, написание личного сообщения и изменение своего профиля.

С любой страницы сайта можно попасть на главную, в портфолио, услуги, клиенты. Страницы в личном кабинете администратора и в личном кабинете пользователя между собой не связаны, поэтому из них можно выйти либо обратно в панель управления, либо на одну из основных страниц (главная, портфолио, услуги, клиенты).

Таблица 8 – Заказы

Название поля	Тип данных	Длина	Ограничение	Значение по умолчанию	Допустимость NULL	Индексация
1	2	3	4	5	6	7
id заказа	Числовой	4			нет	да
Название заказа	Текстовый	20	-	-	нет	нет

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

1	2	3	4	5	6	7
ФИО клиента	Текстовый	40	-	-	нет	нет
Дата заказа	Дата/время	-	-	-	нет	Нет
Описание заказа	Текстовый	100	-	-	нет	нет
Номер телефона клиента	Текстовый	10	-	-	нет	нет



Рисунок 10 – Физическая модель базы данных «MovieWay»

Таблица 9 – Личные сообщения

Название поля	Тип данных	Длина	Ограничение	Значение по умолчанию	Допустимость NULL	Индексация
id диалога	Числовой	4			нет	да
id заказа	Числовой	4	-	-	нет	нет
id пользователя	Текстовый	4	-	-	нет	нет
Текст сообщения	Текстовый	500	-	-	нет	нет
Дата сообщения	Дата/время	-	-	-	нет	нет

Таблица 10 – Новости

Название поля	Тип данных	Длина	Ограничение	Значение по умолчанию	Допустимость NULL	Индексация
1	2	3	4	5	6	7
id новости	Числовой	4			нет	да
Описание новости	Текстовый	150	-	-	нет	нет
Текст новости	Текстовый	1000	-	-	нет	нет
Про-смотр	Булевый	1	-	0	нет	нет

1	2	3	4	5	6	7
id пользова теля	Числовой	4	-	-	нет	нет
Дата но- вости	Дата/время	-	-	-	нет	нет
Название	Текстовый	30	-	-	нет	нет
Секрет (Да/Нет)	Булевый	1	-	1	нет	нет

Таблица 11 – Пользователи

Название поля	Тип данных	Длина	Ограни- чение	Значение по умолчанию	Допусти- мость NULL	Индексация
1	2	3	4	5	6	7
id заказа	Число- вой	4			нет	да
Название заказа	Тек- стовый	20	-	-	нет	нет
ФИО кли- ента	Тек- стовый	40	-	-	нет	нет
Дата зака- за	Да- та/врем я	-	-	-	нет	нет
Описание заказа	Тек- стовый	100	-	-	нет	нет
Номер те- лефона	Тек- стовый	10	-	-	нет	нет

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 12 – Портфолио

Название поля	Тип данных	Длина	Ограничение	Значение по умолчанию	Допустимость NULL	Индексация
1	2	3	4	5	6	7
id	Число	4	-	-	нет	да
фотографии	вой		-	-		
фотографии	вой		-	-		
Описание фотографии	Текстовый	100	-	-	нет	нет
Название файла большой фотографии	Текстовый	30	-	-	нет	нет
Название файла маленькой фотографии	Текстовый	30	-	-	нет	нет
Порядок	Числовой	3	-	-	нет	нет

3 РАЗРАБОТКА САЙТА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ «MovieWay»

3.1 Разработка базы данных для сайта

База данных для сайта была разработана на языке MySQL и управляемая с помощью веб-интерфейса для администрирования базами данных «phpMyAdmin». С этим веб-интерфейсом очень удобно работать и он позволяет упростить написание MySQL кода.

Для работы сайта разработаны 5 сущностей: заказы, личные сообщения, портфолио, новости, пользователи. Все сущности имеют свои определённые задачи для сайта. Например была создана сущность «заказы», были добавлены все её атрибуты, прописаны их типы и другие настройки сущности. Таким же образом были созданы все сущности базы данных сайта.

Для обращения к базе данных страницы сайта используют запросы, которые реализуют определённую задачу. Если например нужно сделать добавление записи в сущность «новости» базы данных на определённой странице используется алгоритм, написанный на языке php. Данный алгоритм берёт данные, вписанные на странице и добавляет их в сущность «новости». Таким же образом пишутся и остальные запросы к базе данных.

После того как были написаны все сущности ими можно управлять с помощью веб-интерфейса «phpMyAdmin», который представлен на рисунке 11.

3.2 Разработка страниц сайта

Для разработки визуальной и функциональной части веб-страниц были использованы языки html5, php, css, javascript. Html5 и css использовались для визуальной разработки сайта (структура, цвета, таблицы и т.д.), а php и javascript для функциональной части сайта (запросы к базе данных, обработка нажатие кнопок и т.д.).

Php – скриптовый язык общего назначения, интенсивно применяемый для разработки веб-приложений. Он является одним из самых популярных

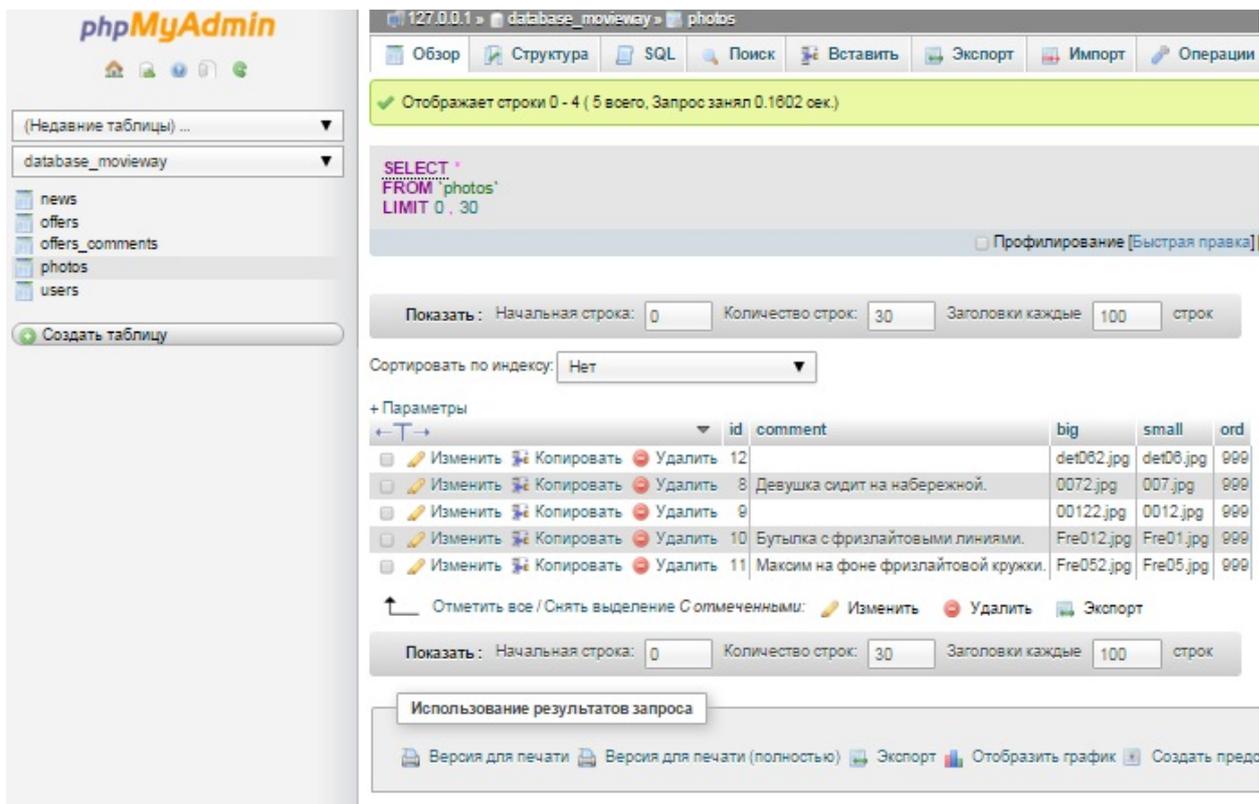


Рисунок 11 – Веб-интерфейс phpMyAdmin

языков программирования веб-приложений. Может работать с большим количеством различных систем управления баз данных, работает с сессиями, автоматически извлекает POST и GET-параметры.

Html5 – язык для структурирования и отображения содержимого страницы сайта.

CSS – формальный язык описания внешнего вида документа, написанного с использованием языка разметки. Используется как средство описания оформления внешнего вида веб-страниц.

Javascript – сценарный язык программирования, используемый как язык сценариев для придания интерактивности веб-страницам.

Внешний вид сайта создавался сначала в программе Photoshop. Это программа для рисования и редактирования изображений. Всё рабочее поле сайта, не включая фон по бокам страницы, было разделено на 3 равные части. Это позволяет сайту выглядеть более интуитивным и привычным для пользователя,

так как такой подход к разработке внешнего вида сайтов в последние годы очень популярен. Работа с сеткой страниц сайта видна на рисунке 12 .

Вся страница разделена на блоки, которые можно при необходимости редактировать отдельно. Это сделано для того, чтобы если заказчик захочет например сделать кнопки вертикально или поменять расположение логотипа, разработчику не придётся менять это на каждой странице сайта. Разработчику нужно изменить нужное в отдельном блоке.

Блоки на сайте следующие:

- 1) шапка (блок с логотипом);
- 2) панель навигации;
- 3) блок входа и информации профиля;
- 4) контентный блок;
- 5) футер (самый нижний блок с информацией об авторских правах и информации о разработчике).

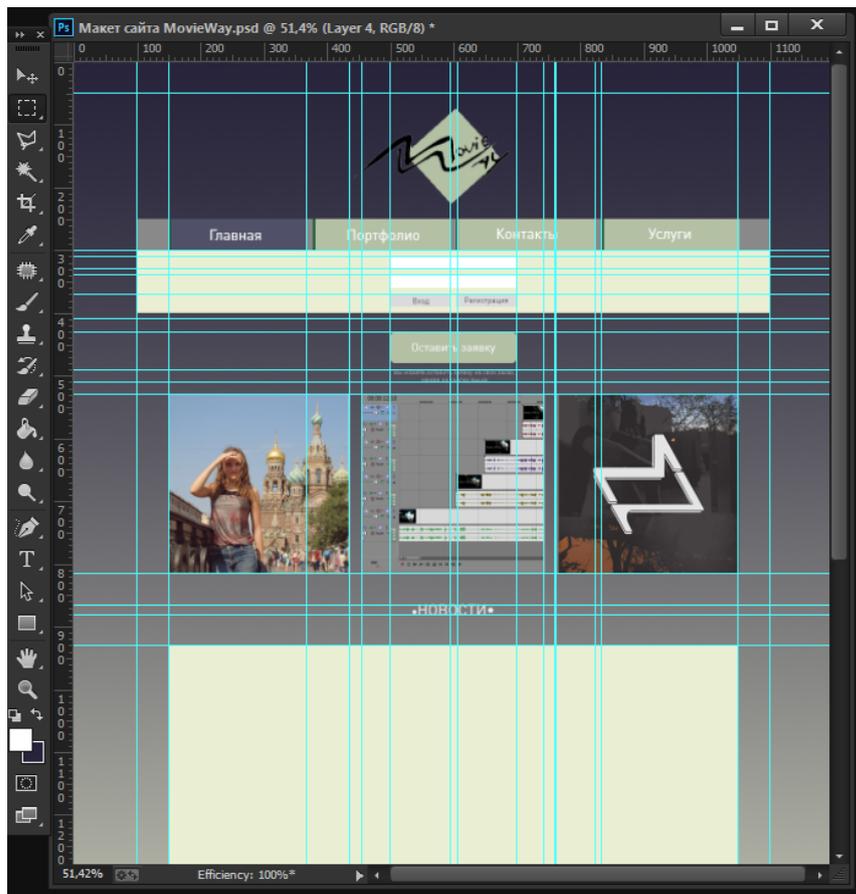


Рисунок 12 – Сеточное деление сайта «MovieWay»

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

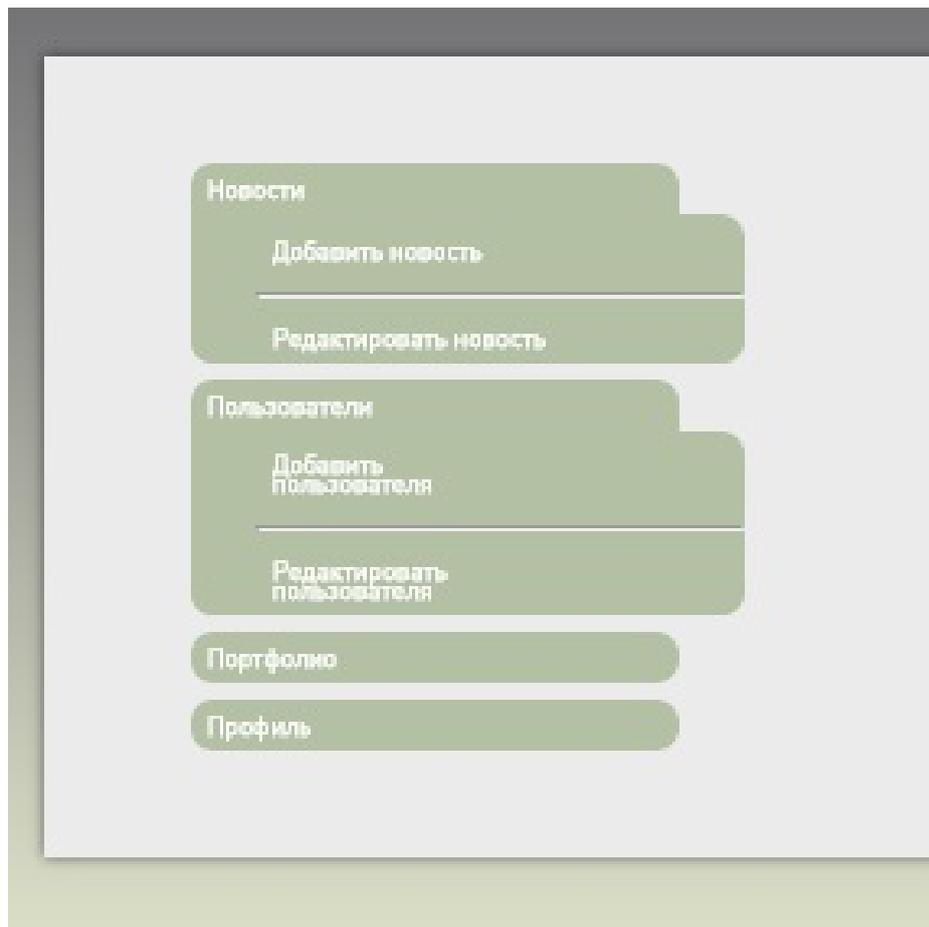


Рисунок 15 – Личный кабинет администратора

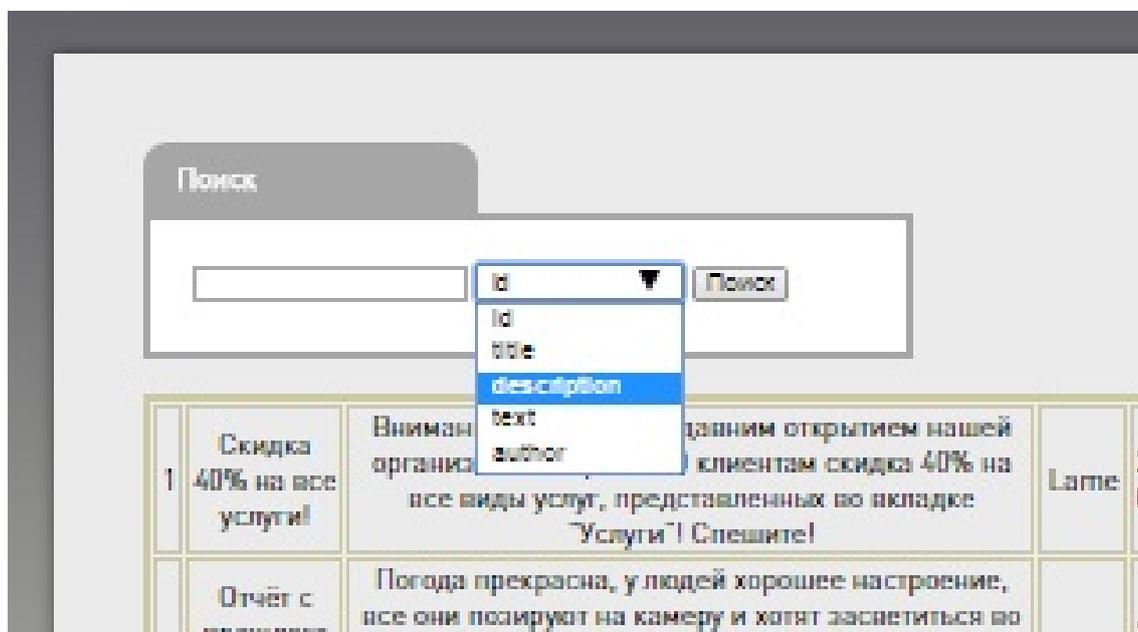


Рисунок 16 – Поиск новостей в кабинете администратора



Рисунок 17 – Портфолио

На рисунке 19 представлена страница «портфолио». Портфолио представляет собой таблицу из маленьких фотографий, при нажатии на которые можно открыть их большой вариант на весь экран.

На рисунке 20 представлена страница «контакты». Тут можно узнать главную контактную информацию организации.

На рисунке 21 представлена страница «услуги». На этой странице можно ознакомиться с ценами на услуги, предоставляемыми организацией.

На рисунке 22 представлена страница «личный кабинет Администратора». На этой странице администратор сайта может управлять основным содержанием сайта и данными пользователей.

На рисунке 23 представлена страница «личный кабинет пользователя». Тут пользователь может отслеживать состояние своего заказа и связаться с оператором путём отправки личных сообщений.

На рисунке 24 представлена страница «Добавление новости». Эта страница находится в личном кабинете администратора и позволяет добавлять новости, которые отображаются на главной странице.

На рисунке 25 представлена страница «Редактирование новости». Эта страница находится в личном кабинете администратора и позволяет редактировать новости, отображаемые на главной странице.

На рисунке 26 представлена страница «Добавление пользователя». Данная страница так же находится в личном кабинете администратора и позволяет администратору добавлять пользователя в базу данных.

На рисунке 27 представлена страница «Редактирование пользователя». Эта страница находится в личном кабинете администратора и позволяет администратору редактировать данные пользователей.

На рисунке 28 представлена страница «Добавление фотографии». Эта страница находится в личном кабинете администратора и позволяет администратору добавлять фотографии, отображаемые в портфолио сайта. Так же он может добавить подпись к фотографии, чтобы описать её основное содержание.

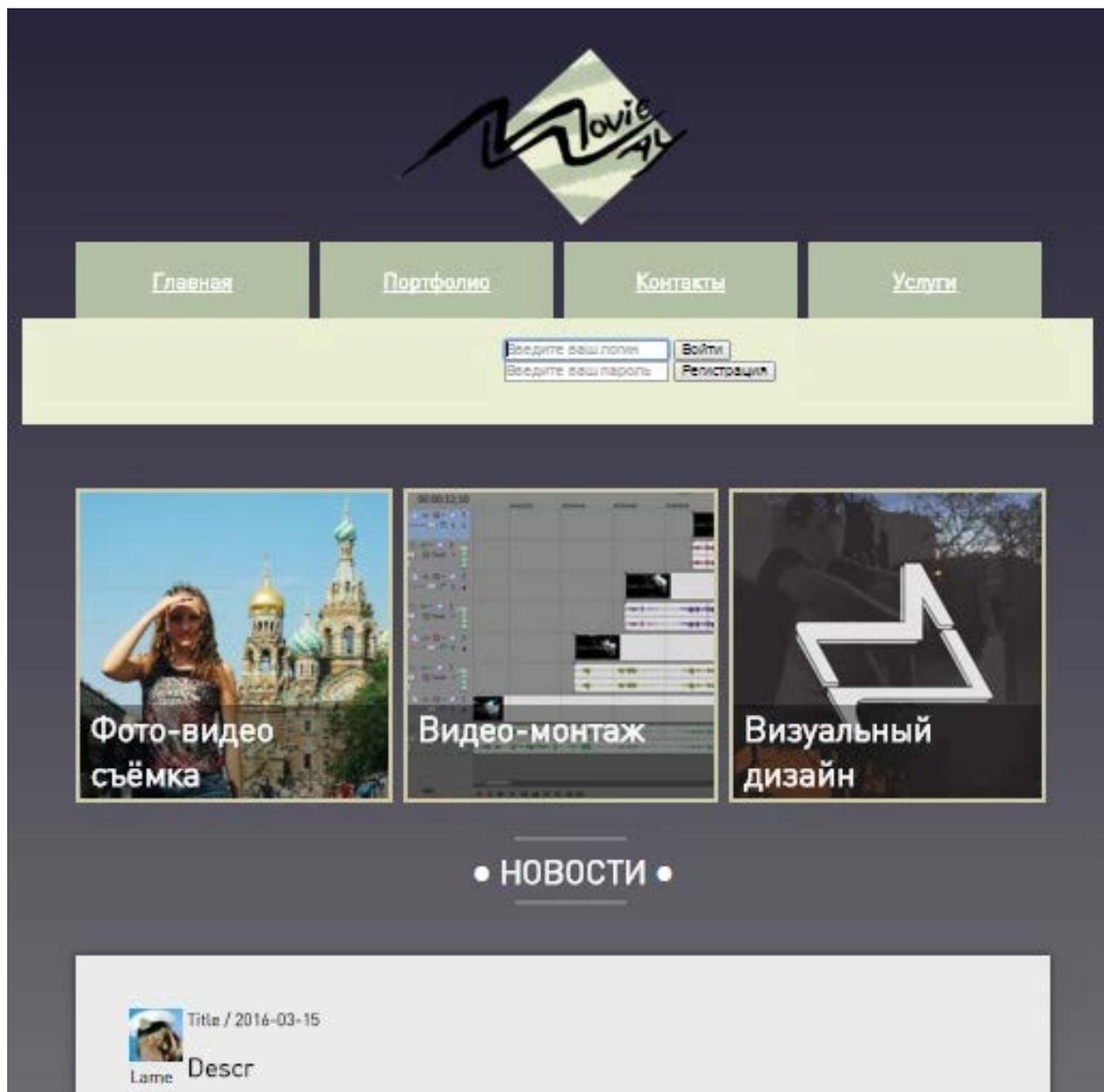


Рисунок 18 – Главная страница сайта «MovieWay»

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

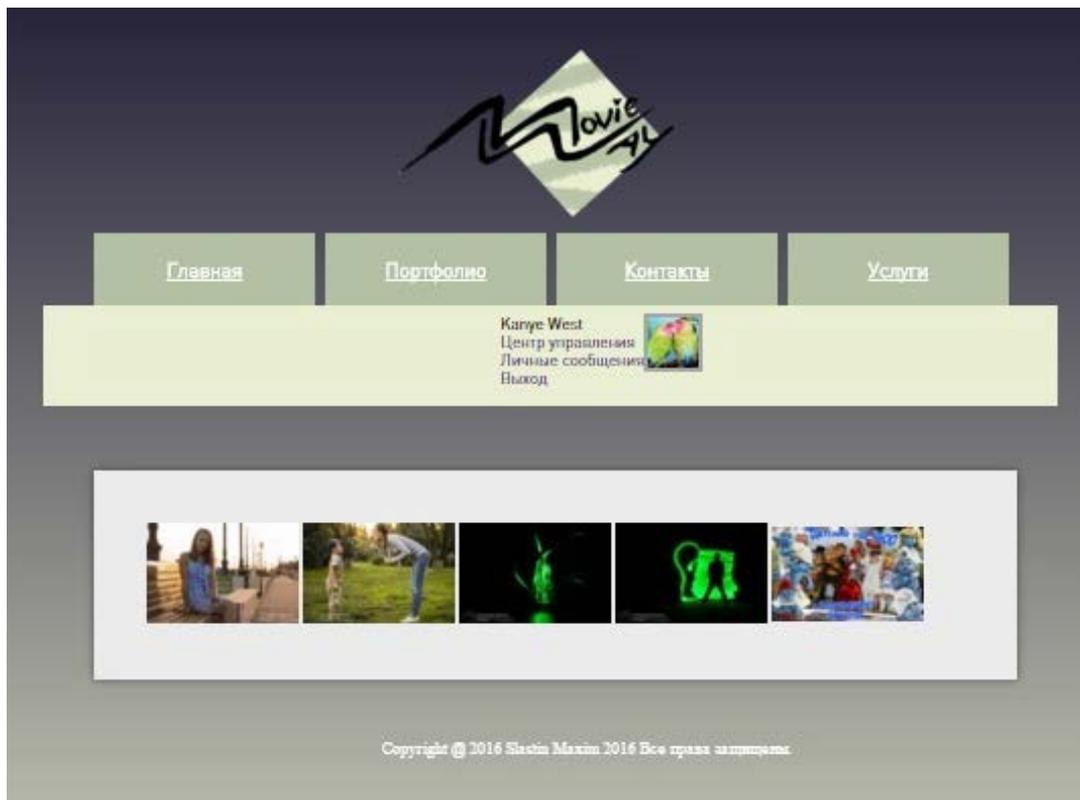


Рисунок 19 – Страница «портфолио» сайта «MovieWay»

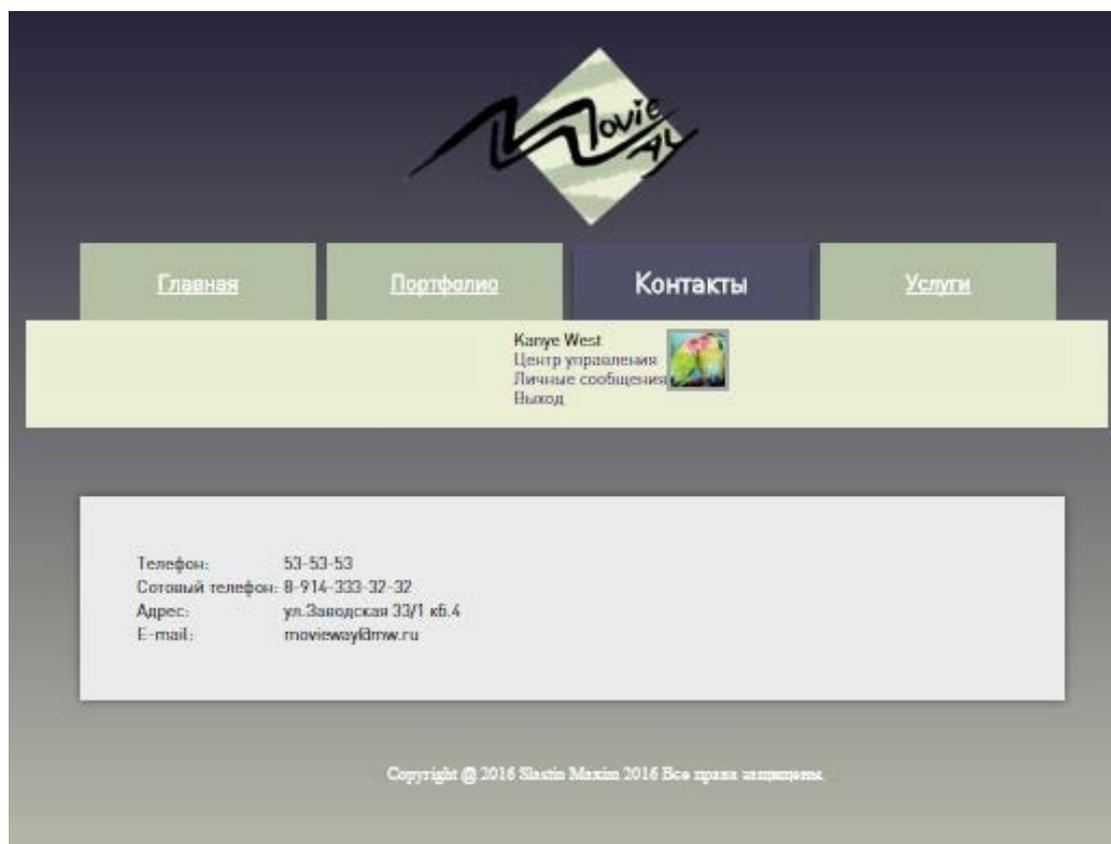


Рисунок 20 – Страница «контакты» сайта «MovieWay»

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВКР.145385.09.03.03.ПЗ

Лист

42

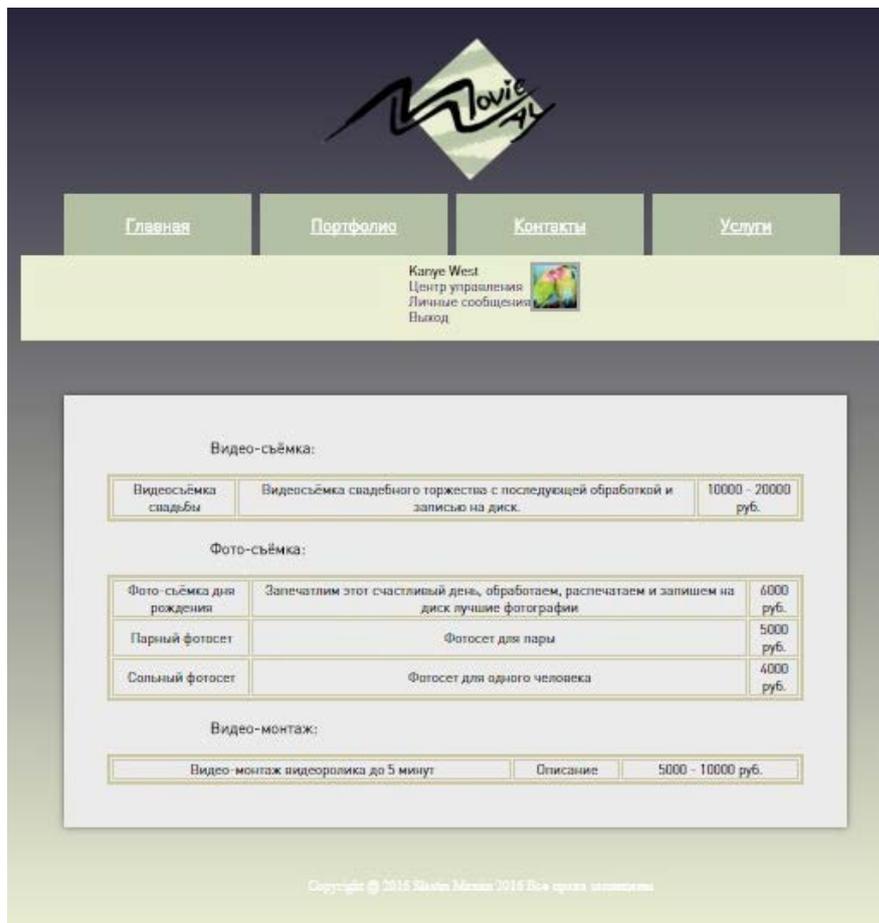


Рисунок 21 – Страница «услуги» сайта «MovieWay»

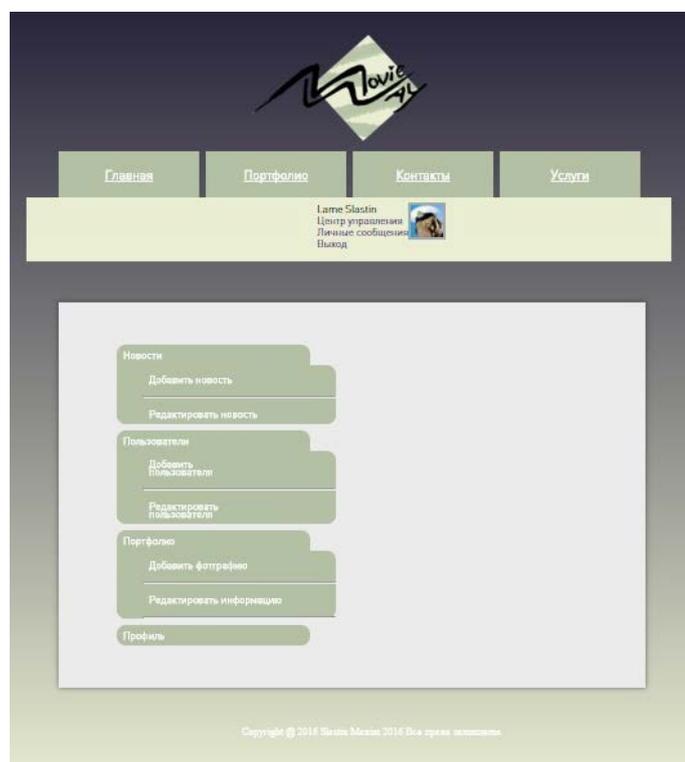


Рисунок 22 – Страница «личный кабинет администратора» сайта «MovieWay»

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ВКР.145385.09.03.03.ПЗ

Лист

43

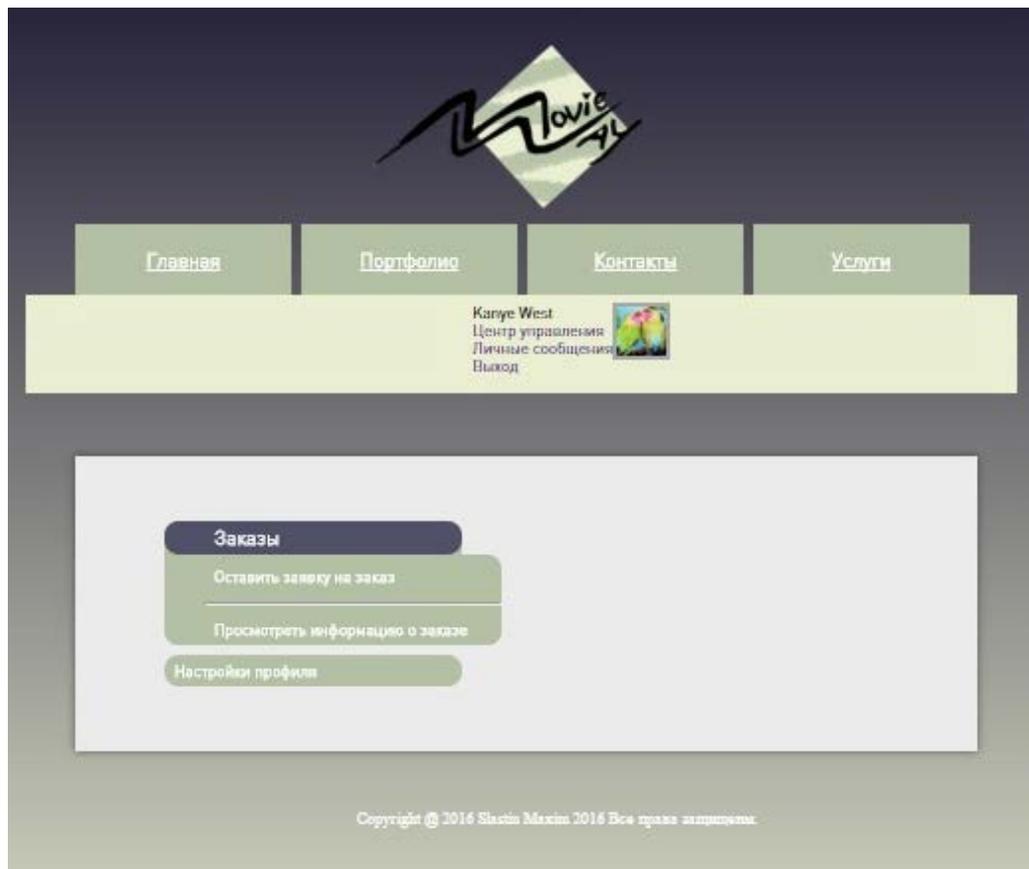


Рисунок 23 – Страница «портфолио» сайта «MovieWay»

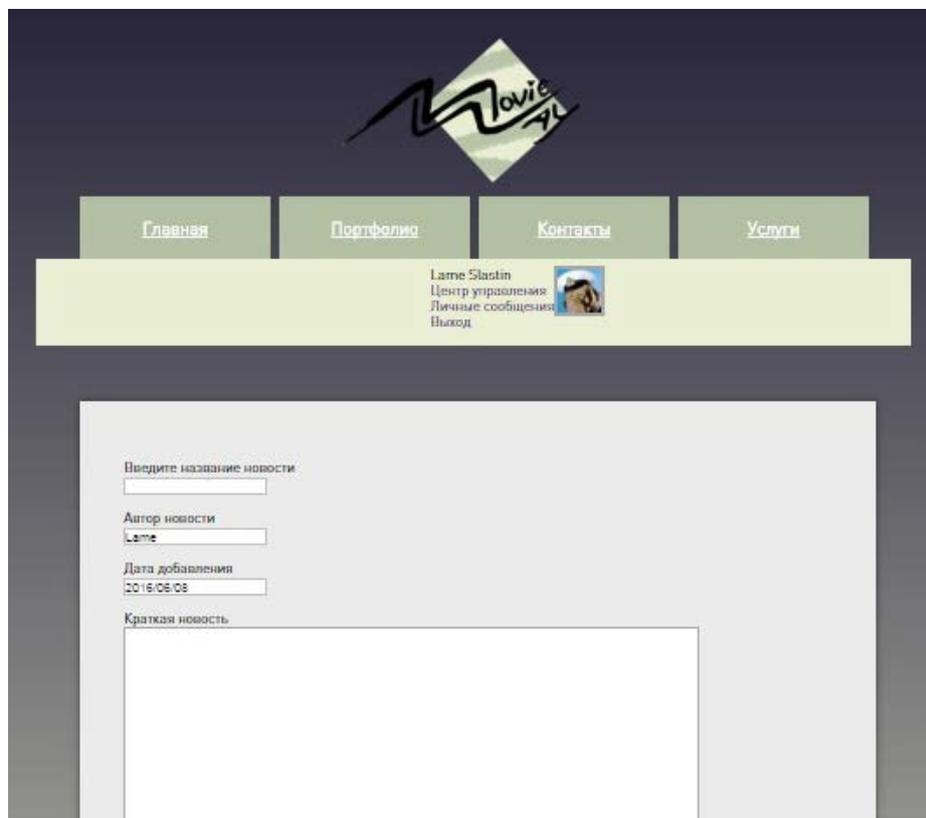


Рисунок 24 – Страница «Добавление новости» сайта «MovieWay»

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВКР.145385.09.03.03.ПЗ

Лист

44

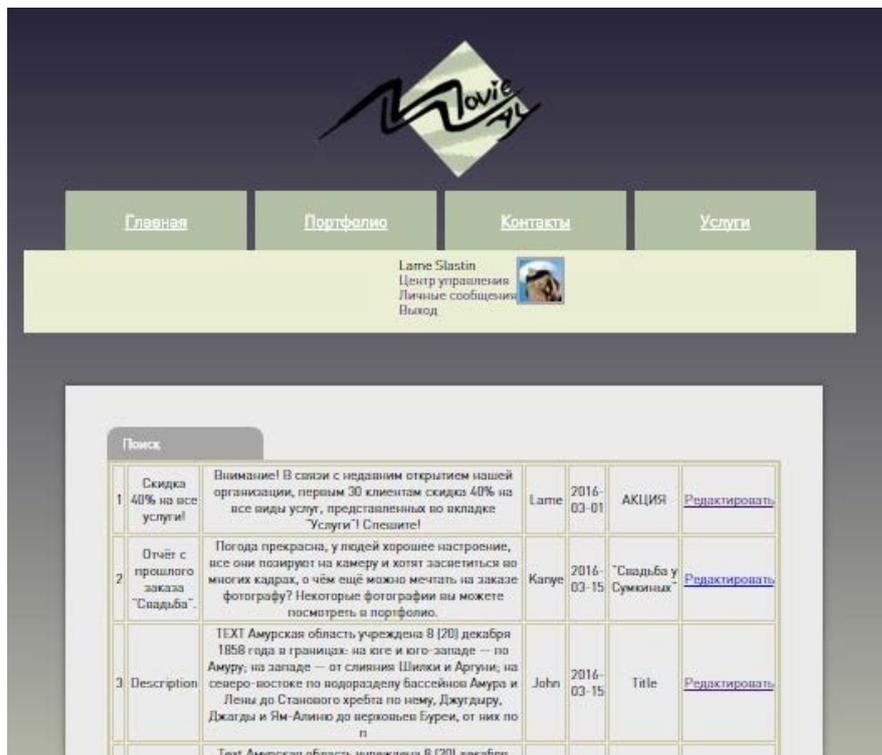


Рисунок 25 – Страница «Редактирование новости» сайта «MovieWay»

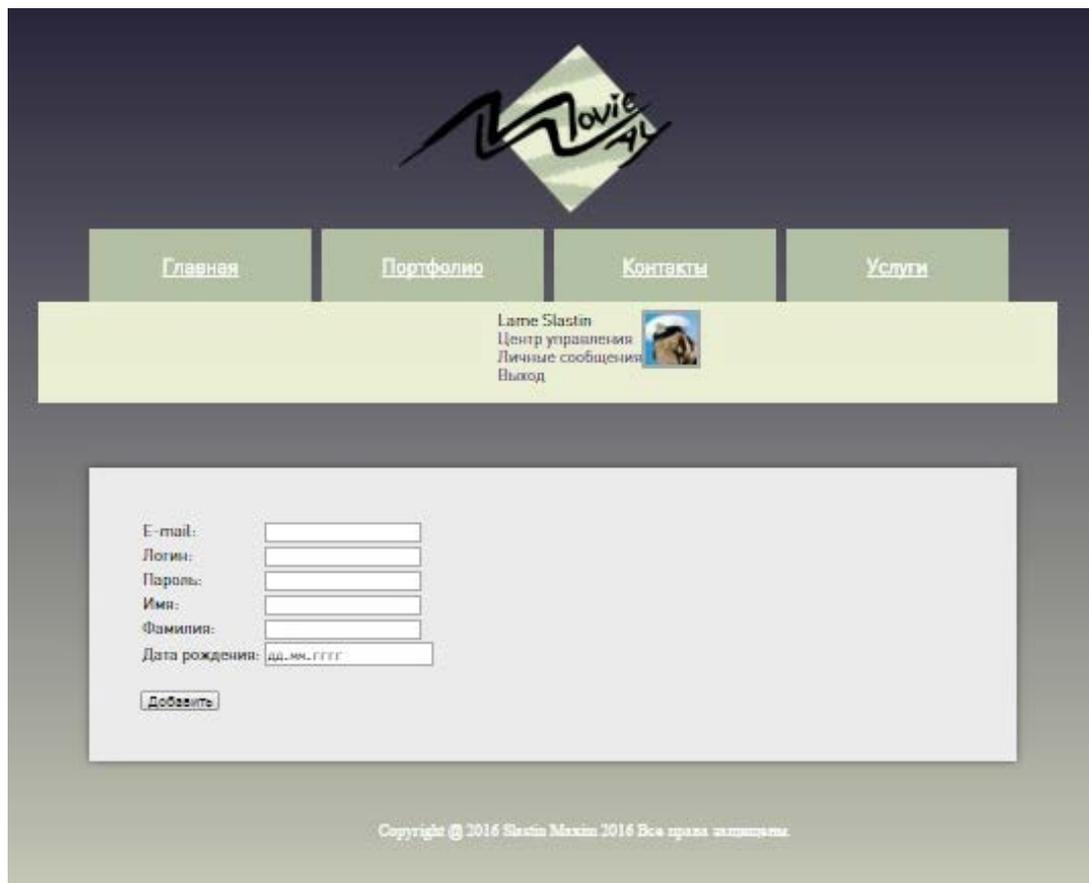


Рисунок 26 – Страница «Добавление пользователя» сайта «MovieWay»

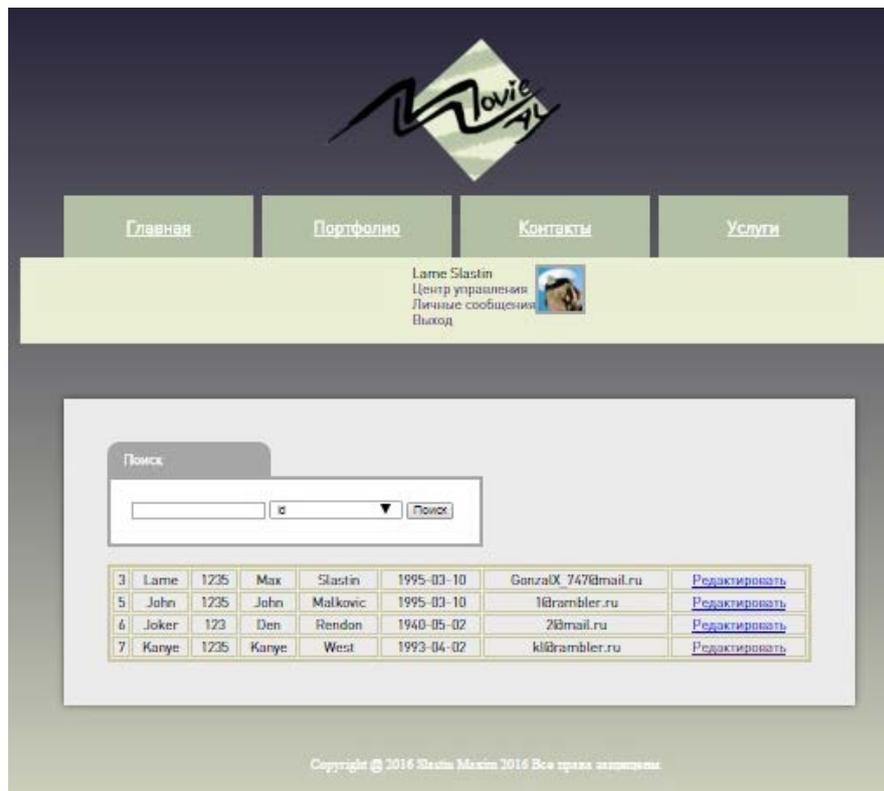


Рисунок 27 – Страница «Редактирование пользователя» сайта «MovieWay»

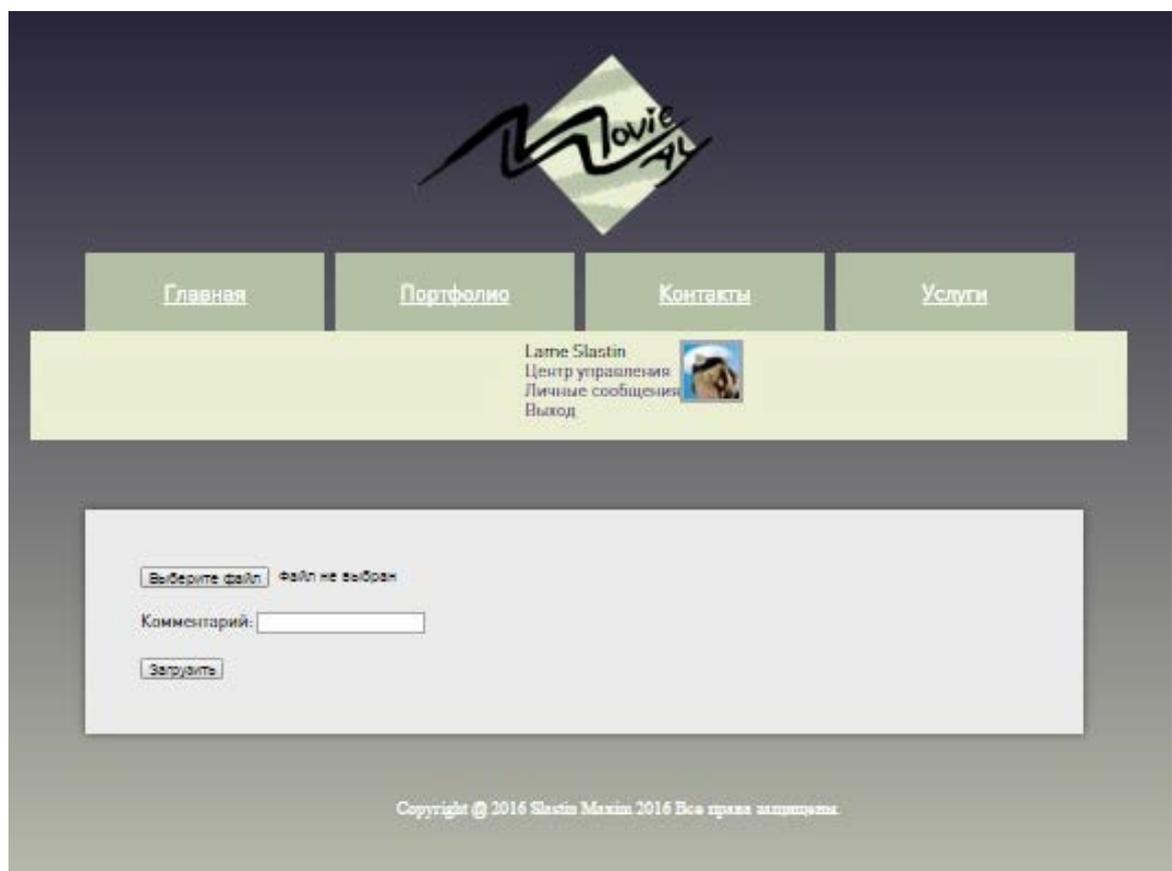


Рисунок 28 – Страница «Добавление фотографии» сайта «MovieWay»

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВКР.145385.09.03.03.ПЗ

Лист

46

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы было проведено исследование организационной структуры организации «MovieWay». Спроектирован и разработан сайт для организации. Его использование позволит клиентам более просто узнавать об услугах и заказывать их.

Сайт позволит организации упростить такие функции как: регистрация клиентов, приём заявок на заказы и обмен личными сообщениями между операторами и клиентами. А так же позволит клиентам узнать информацию об организации из сети интернет.

При проектировании веб-сайта были изучены современные тренды в дизайне веб-сайтов и из них был выбран наиболее подходящий вариант. Разработка макета с помощью сетки и подбор цветов, которые не позволяют глазам клиента устать. Ведь именно дизайн сайта является основополагающей частью сайта, потому что пользователь сначала смотрит на внешний вид сайта, а уже потом на информационную. Тем более если он выбирает организацию, которая занимается дизайном, видео-фото съёмкой и монтажом.

При разработке веб-сайта были проанализированы самые популярные современные веб-технологии и была выбрана разработка сайта на языках html5, php, css и javascript. Было произведено сравнение разработки сайта на языках программирования и с использованием системы управления содержимым. Из этого сравнения было выявлено, что разработка сайта с помощью языков программирования с нуля позволяет управлять содержимым сайта более гибко и более гибко управлять защитой сайта.

Была разработана панель управления администратора, для более удобного управления сайтом и пользовательской базой. С помощью этой панели администратор может добавлять и редактировать новости, отображаемые на главной странице сайта, добавлять, просматривать либо редактировать данные пользователей сайта, добавлять фотографии в портфолио. А так же админист-

					<i>ВКР.145385.09.03.03.ПЗ</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		47

ратор может назначить любого пользователя администратором по желанию. Таким образом, все поставленные ранее задачи были выполнены.

Для дальнейшего совершенствования сайта возможно расширение функциональной части панели управления, добавление видео-портфолио, введение счётчика входов на сайт и изменение визуальной части сайта.

					<i>ВКР.145385.09.03.03.ПЗ</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		48

15 Савельева, Н.В. Язык программирования PHP. Курс лекций. / Н.В. Савельева. – М.: Интернет Университет Информационных Технологий, 2005. – 239 с.

16 Сидерхолм, Д. CSS3 для веб-дизайнеров / Д. Сидерхолм. – М.:Манн, Иванов и Фербер, 2012.– 144 с.

17 Сухов, К. HTML5. Путеводитель по технологии / К. Сухов. – М.:ДМК, 2012 – 312 с.

18 Сырых, Ю. Современный веб-дизайн. Эпоха Веб 3.0 / Ю. Сырых. – М.:Вильямс, 2013. – 368 с.

19 Фрэйнд, Б. HTML5 и CSS3. Разработка сайтов для любых браузеров и устройств / Б. Фрэйнд ; [перевод с английского В. Черник]. – СПб [и др.] : Питер, 2014. – 298 с.

20 Херман, Д. Сила JavaScript. 68 способов эффективного использования JS / Д. Херман. – М.: Питер, 2013 – 288 с.

					<i>ВКР.145385.09.03.03.ПЗ</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		50