

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ УПРАВЛЕНИЯ, ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА И
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ЦАРИЦЫНО»**

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Тема: Разработка интернет-портала магазина IT-услуг

Пояснительная записка
ДП.230115.41.14.2016.01 ПЗ

Руководитель проекта: Воронина С.Ю. Дипломник: Кушим Д.М.

Рецензент: _____

**Допущен к защите на заседании
Государственной экзаменационной комиссии**

Руководитель структурного подразделения
по учебной работе

« ____ » _____ 2016 г. _____ Т.Н. Михайлова

Москва, 2016

Согласовано

Утверждаю

На заседании Кафедры
информационных технологий
Протокол № _____
от « ____ » _____ 2015 г.
Заведующий кафедрой
_____ Е.М. Смирнов

Руководитель
структурного подразделения
по учебной работе
« ____ » _____ 2015 г.
_____ Т.Н. Михайлова

ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Студенту Кушим Дмитрию Михайловичу

группы П4-1 специальности 230115 «Программирование в компьютерных системах»

Дата выдачи задания: «20» апреля 2015 г.

Срок сдачи проекта: «15» июня 2015 г.

Тема дипломного проекта:

Разработка интернет-портала магазина IT-услуг

Техническое задание

Исходные данные:

Подробная информация об IT услугах. Данные мониторинга рынка.

Задачи:

- 1) Разработать базу данных интернет-портала магазина IT-услуг;
- 2) Рассказать о видах сайтов;
- 3) Подготовить материалы и создать сайт.
- 4) Показать пример работы готового сайта.

Содержание пояснительной записки

Раздел пояснительной записки	Объем, %
Введение	5%

1. Постановка задачи	35%
1.1. Описание и выбор метода решения	
1.2. Основные виды сайтов	
2. Разработка программы	45%
2.1. Обоснование выбора языка программирования	
2.2. Выбор хранилища данных	
2.3. Описание программы	
2.4. Инструкция пользователя	
3. Расчет экономической прибыли от внедрения программы	10%
Заключение	5%
Список используемой литературы	
Приложение 1. Код программы	

Графическая часть:

Мультимедиа презентация.

Дипломник: _____ /Кушим Д.М. /

Руководитель проекта: _____ /Воронина С.Ю. /

Заведующий кафедрой: _____ /Смирнов Е.М. /

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ	6
1.1 Описание и выбор метода решения.....	7
2 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ	11
2.1 Обоснование выбора языка программирования.....	11
2.2 Выбор хранилища данных.....	13
2.3 Описание программы.....	16
2.4 Инструкция пользователя.....	19
3 РАСЧЁТ ЭКОНОМИЧЕКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТ ВНЕДРЕНИЯ ПРОГРАММЫ	23
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	31
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ	32
ПРИЛОЖЕНИЕ А	34

Введение

В современном мире нельзя обойтись без Интернета. Этот ресурс выполняет важную роль в бизнесе. Почти у каждой компании или предприятия, пусть даже самого малого, есть сайт, на котором можно ознакомиться с услугами, продукцией и т.д. Чем привлекательнее выглядит дизайн сайта, тем больше дохода и интереса к предприятию. Сайт позволит устанавливать взаимосвязь не только со старыми, но и новыми партнерами.

В вопросе разработки и создания веб-страниц накоплен огромный опыт использования различных методов, способов и технологий. В Интернете ищут клиентов, создают решения поддержки собственного бизнеса, автоматизируют операции с партнерами и дилерами, создают и развивают розничные Интернет-магазины и многое-многое другое.

В глобальной сети Интернет, любой комплексный веб-ресурс превращается в разработку, стоящую на стыке таких областей как дизайн, технология баз данных, скриптовое программирование, системное и техническое администрирование.

Очень важна такая составляющая сайта, как наполнение контента. Когда посетитель первый раз заходит на сайт, он не хочет детально изучать текстовое содержимое, чаще всего посетитель пробегает глазами по странице и не найдя нужной информации покидает его. В основном пользователи посещают сайт, не для прочтения какой-то статьи, а для получения нужной информации, поэтому при создании сайта учитывают текстовую массу. Лишний текст не должен отвлекать внимание от получения информации.

Данный дипломный проект ориентирован на разработку интернет-портала магазина IT-услуг, посредством которого люди смогут заказывать разработку сайта и дизайнерские работы. Данные услуги в настоящее время весьма актуальны, а с учетом низких расценок, интернет-портал в открытом интернет-доступе обязан стать успешным.

Задачи исследования:

- Разработать базу данных интернет-портала магазина IT-услуг;
- Классифицировать сайты;
- Подготовить материалы и создать сайт;
- Протестировать и отладить сайт.

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Целью дипломного проекта является разработка интернет-портала магазина IT-услуг.

Были поставлены следующие задачи:

1. Сбор и анализ статистической информации о покупателях, различной маркетинговой информации;
2. Проектирование дизайна интернет-портала;
3. Разработка удобного и простого для пользования интерфейса, а также хранение и предоставление данных;
4. Заполнение интернет-портала тематической информацией и товарами.

Программа обязана обеспечить возможность следующих функций:

оставлять отзывы;

1. прямое общение с оператором посредством программы JivoSite;
2. оформление заказа товара с отправкой описания задачи на E-Mail оператора;
3. отправлять на E-Mail пользователя код со скидкой, а также вносить данные пользователя в базу данных;

Для успешной отправки кода, пользователь должен заполнить следующие поля:

1. ФИО пользователя;
2. E-Mail пользователя;
3. Повторный ввод E-Mail;

После отправки информации пользователь будет вписан в базу данных, ему будет присвоен порядковый номер (ID). Порядковый номер присваивается каждому пользователю и является его личным индикатором, который принадлежит только ему.

Имя поля	Тип поля
Порядковый номер (ID)	Числовой
ФИО пользователя	Текстовый
E-Mail	Текстовый

Таблица 1.1 Код

1.1 Описание и выбор метода решения

Чтобы реализовать поставленные задачи дипломного проекта, мы будем использовать виртуальный хостинг, благодаря чему исключается необходимость круглосуточной поддержки и технического обслуживания. Эти заботы целиком ложатся на хостинг-провайдера. Мой выбор хостинг-провайдера пал на timeweb.com, так как он в силах удовлетворить все наши задачи, а именно:

1. Наличие базы данных;
2. Наличие панели управления;
3. Возможность связать сайт по FTP;
4. Стабильность и надежность.

Пользователь как реального, так и виртуального сервера обладает всеми правами root-администратора, то есть имеет полное независимое управление и контроль, может самостоятельно определять рабочую конфигурацию и пользоваться базами данных, имеющимися на сервере.

Web-страница:

index.html - начальная страница. С нее начинается переход по ссылкам, которые будут находиться на web-интерфейсе.

База данных:

mysql - программное обеспечение с открытым кодом, что позволяет использовать ее любому пользователю сети интернет, поскольку является бесплатной.

Проект будет делиться на две части, одна из них серверная которая будет представлять из себя http-server (в нашем случае это localhost), а другая клиентская.

Клиентская часть - это часть, которая выполняется прямо на компьютере пользователя. Например, браузер. Клиент отправляет запрос серверу, сервер его обрабатывает и отдает ответ, клиент этот ответ отображает. Проект является web-приложением, в связи с этим он представляет собой взаимосвязанные web-страницы:

1. index.html
2. katalog.html
3. port.html
4. akc.html
5. zakaz.php
6. komm.html
7. register.php

Серверная часть – это сервер, принимающий HTTP-запросы от клиентов, обычно веб-браузеров, и выдающий им HTTP-ответы, как правило, вместе с HTML-страницей, изображением, файлом, медиа-поток или другими данными.

Схема обмена информацией между клиентом и сервером представлена на рисунке 1.1.1.

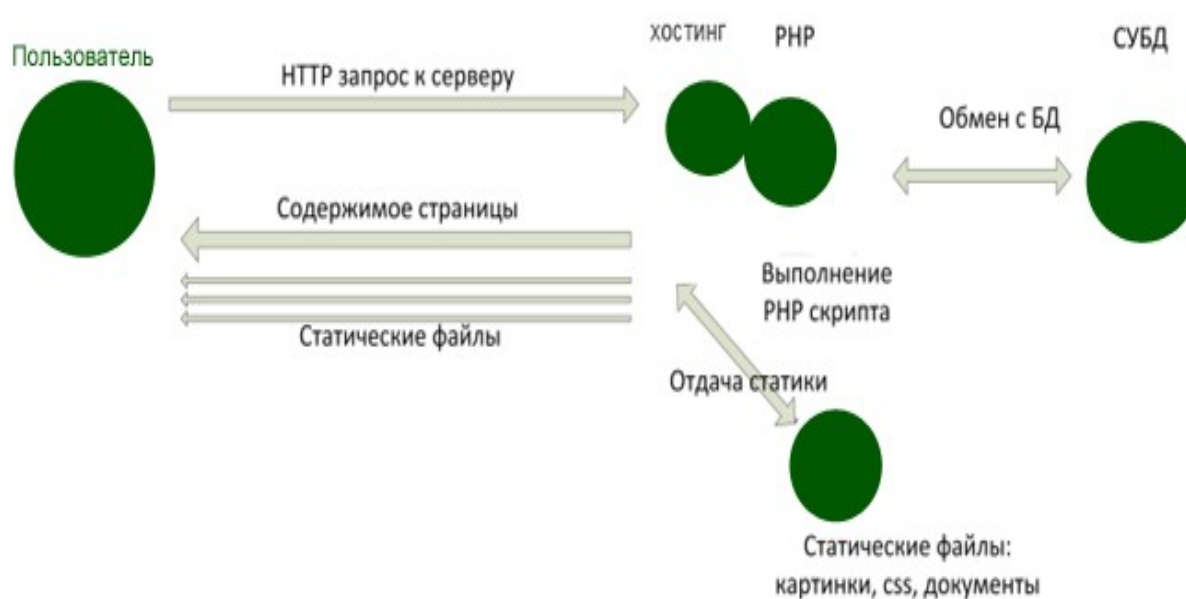


Рисунок 1.1.1.

Схема структуры разрабатываемого интернет-портала на рисунке 1.1.2.

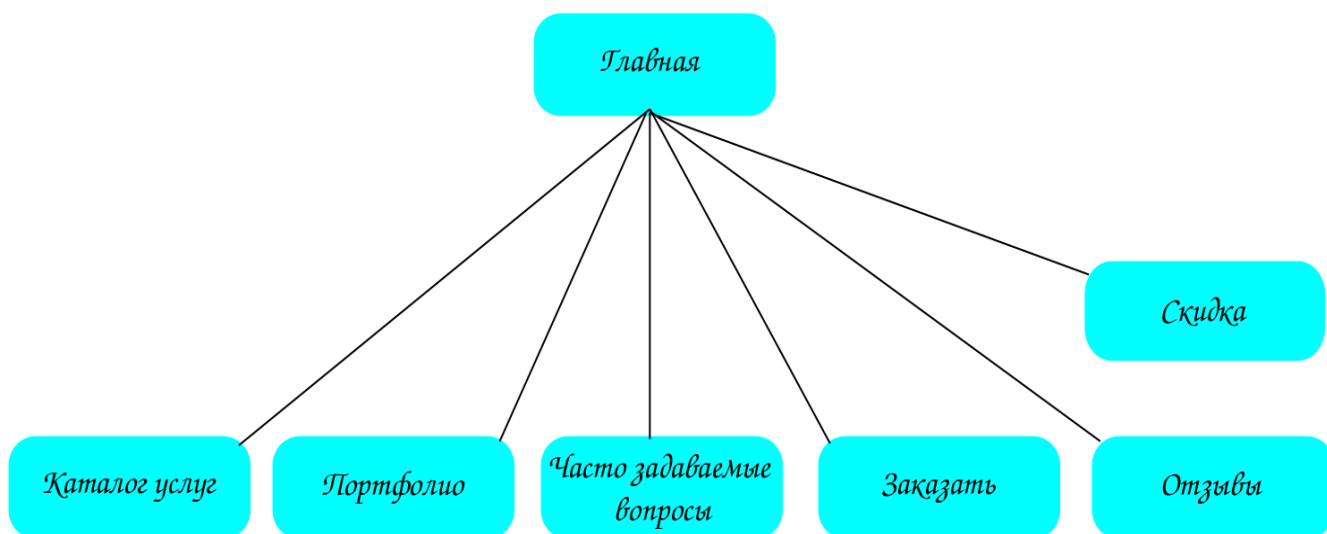


Рисунок 1.1.2.

Схема структуры разрабатываемой базы данных на рисунке 1.1.3.

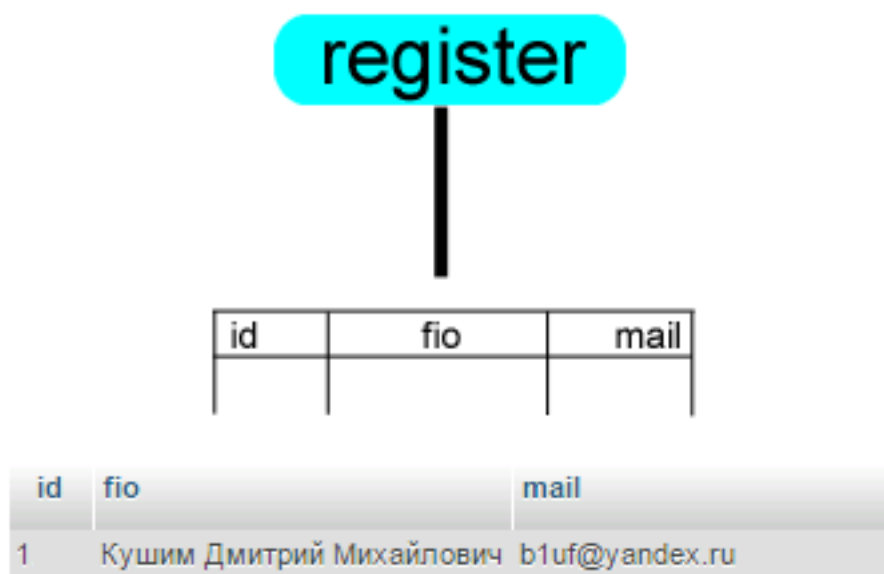


Рисунок 1.1.3.

1.2 Основные виды сайтов

В глобальной сети Интернет находятся сотни миллионы сайтов. Несложно предположить, что при таком количестве сайты делятся множественные виды и могут иметь колоссальные отличия.

Ниже приведены основные виды сайтов:

1. Персональные сайты.

Персональный сайт – сайт, содержание которого описывает сферу интересов человека.

2. Личные блоги.

Личный блог – сайт, содержание которого составляет регулярно добавляемые записи.

3. Сайты-визитки.

Сайт-визитка – сайт, являющийся виртуальным аналогом обыкновенной визитки.

4. Официальные сайты компаний.

Официальный сайт компании – сайт, являющийся представительством компании.

5. Сайты Интернет-магазины.

Сайт Интернет-магазин – сайт, предоставляющий возможность осуществлять продажу товара.

6. Сайты-каталоги.

Сайт-каталог – сайт, являющийся средством информирования потенциальных покупателей.

7. Сайты-порталы.

Сайт-портал – сайт, являющийся наиболее сложным видом сетевого ресурса, который, как правило, посвящен нескольким темам.

8. Контент-проекты

Контент-проект – сайт, являющийся обширным собранием тематических материалов.

2. Практическая часть

2.1 Обоснование выбора языка программирования

В соответствии с поставленными задачами, при разработке дипломного проекта были задействованы несколько языков программирования

HTML - это язык форматирования, структурирования и разметки документов принятый в интернете. Практически все сайты создаются с помощью языка HTML. HTML является приложением SGML и соответствует стандарту ISO 8879.

Язык HTML был задуман как средство структурирования и форматирования документов без их привязки к средствам отображения. Возможности мультимедиа были добавлены несколько позднее.

Текст с разметкой HTML должен без структурных и стилистических искажений воспроизводиться на оборудовании с различным видеотображением (монохромный экран электронной книги, современного компьютера или ноутбука, цветной экран планшета, устройства и программы голосового воспроизведения текстов или маленький экран мобильного телефона). Но к удивлению, современное применение HTML далеко от его изначальной задачи. К примеру, тег <table> использованный для форматирования текста служит для создания в документах таблиц, как в MS Excel, но, как можно убедиться, формально, здесь нет ни одной таблицы. По истечению времени, основная идея платформ независимости языка HTML была искажена, благодаря растущим потребностям в мультимедийном контенте.

Текстовые документы, содержащие код на языке HTML (такие документы традиционно имеют расширение «*.htm» или «*.html»), обрабатываются специальными приложениями, отображающие документ в его готовом, форматированном виде. Такие приложения, называемые веб-браузерами, предоставляющие пользователю интуитивно-понятный интерфейс для просмотра веб-страниц, их запроса, печати и, редактирования (не все веб-браузеры поддерживают эту функцию).

PHP - скриптовый язык программирования общего назначения, интенсивно применяемый для разработки веб-приложений.

PHP-код программы выполняется на стороне сервера. После того, как пользователь совершил на сайте некое действие, например клик по ссылке в меню, с целью перейти на другую страницу сайта, браузер посылает запрос серверу на соответствующую страницу с PHP-кодом. Далее, PHP-код обрабатывается интерпретатором PHP и генерируется HTML-код, который возвращается серверу.

Сервер в свою очередь, передаёт этот HTML-код обратно браузеру. В результате пользователь видит отображение в браузере новой страницы, имеющей свой HTML-код. При просмотре же исходного кода этой страницы будет виден только HTML-код, а PHP-код остается недоступен для просмотра.

В настоящее время поддерживается подавляющим большинством хостинг-провайдеров и является одним из лидеров среди языков программирования, применяющихся для создания динамических веб-сайтов.

Язык и его интерпретатор разрабатываются группой энтузиастов в рамках проекта с открытым кодом. Проект распространяется под собственной лицензией.

Java

Java - язык сценариев, намного мощнее чем PHP и PERL. На этом языке можно создавать не только программы, например игры для мобильного телефона, но и программы для интернета. Сами программы можно писать в текстовом редакторе, после чего компилировать их при помощи Java-среды для разработчиков и в конечном итоге получаем классы(class(file.class)).JavaКак правило реализует огромное число возможностей, начиная от анимации в интернете и заканчивая полноценными играми на сотовых телефонах, а также части их операционных систем.

2.2 Выбор хранилища данных

Для осуществления нашей задачи было решено выбрать MySQL. MySQL — свободная реляционная система управления базами данных. MySQL является оптимальным решением для малых и средних приложений. MySQL входит в состав серверов WAMP, AppServ, LAMP, Денвер, XAMPP, VertrigoServ. Обычно MySQL используется в качестве сервера, к которому обращаются локальные или удалённые клиенты, однако в дистрибутив входит библиотека внутреннего сервера, позволяющая включать MySQL в автономные программы.

Гибкость СУБД MySQL обеспечивается поддержкой большого количества типов таблиц: пользователи могут выбрать как таблицы типа MyISAM, поддерживающие полнотекстовый поиск, так и таблицы InnoDB, поддерживающие транзакции на уровне отдельных записей. Более того, СУБД MySQL поставляется со специальным типом таблиц EXAMPLE, демонстрирующим принципы создания новых типов таблиц. Благодаря открытой архитектуре и GPL-лицензированию, в СУБД MySQL постоянно появляются новые типы таблиц.

2.3 Описание отладки и тестирования программы

Прежде чем завершить работы над проектом, нужно хорошо протестировать сайт, возможно на этом этапе выявятся какие-то ошибки, которые затем нужно будет исправить. Ниже приводится перечень требований, которым должен удовлетворять сайт, чтобы быть удобным для использования и дружелюбным для посетителей.

1. Сайт обязан отображаться так, как задумал разработчик в различных браузерах. Поэтому необходимо проверить отображение сайта в различных браузерах.
2. Протестируйте сайт на браузере с отключенными скриптами.
3. Необходимо проверить, как выглядит сайт при увеличении или уменьшении окна браузера и на разных разрешениях экрана.

Сайт был протестирован в 4 браузерах:

1. Google Chrome;
2. Opera;
3. Internet Explorer;
4. Tor.

Отображение сайта в браузере Google Chrome на рисунке 2.3.1.

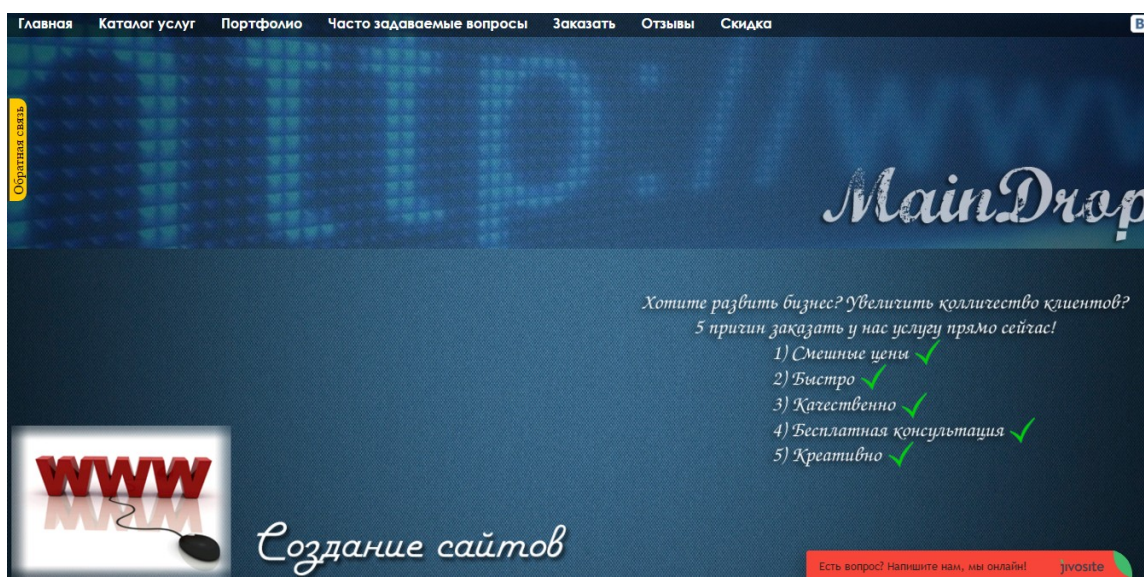


Рисунок 2.3.1.

Отображение сайта в браузере Opera на рисунке 2.3.2.

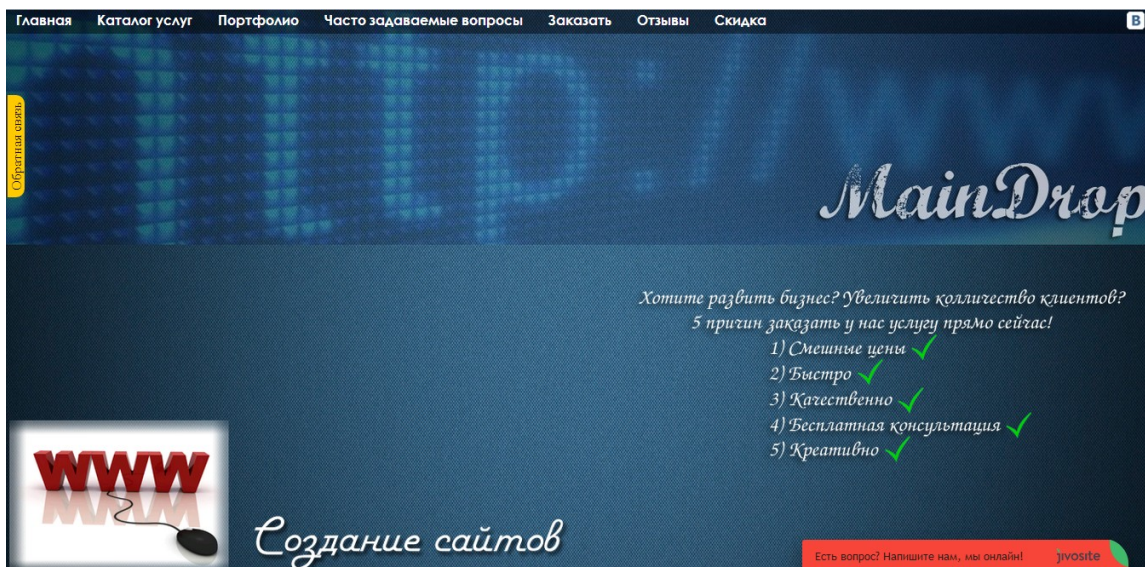


Рисунок 2.3.2.

Отображение сайта в браузере Internet Explorer на рисунке 2.3.3.



Рисунок 2.3.3.

Отображение сайта в браузере Tor на рисунке 2.3.4.

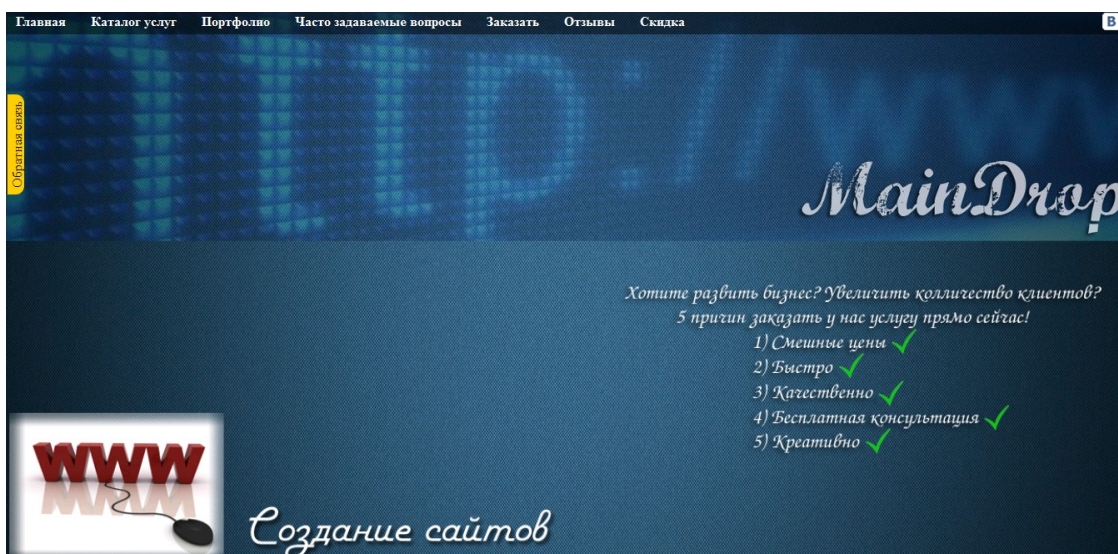


Рисунок 2.3.4.

2.4 Инструкция пользователя.

Пользование сайтом осуществляется путем переходов по страницам при помощи ссылок в меню портала, располагающихся в левой верхней части экрана.

«Главная» - первая и основная страница портала. Ознакомление с тематикой сайта. Изображение главной страницы на рисунке 2.4.1.;

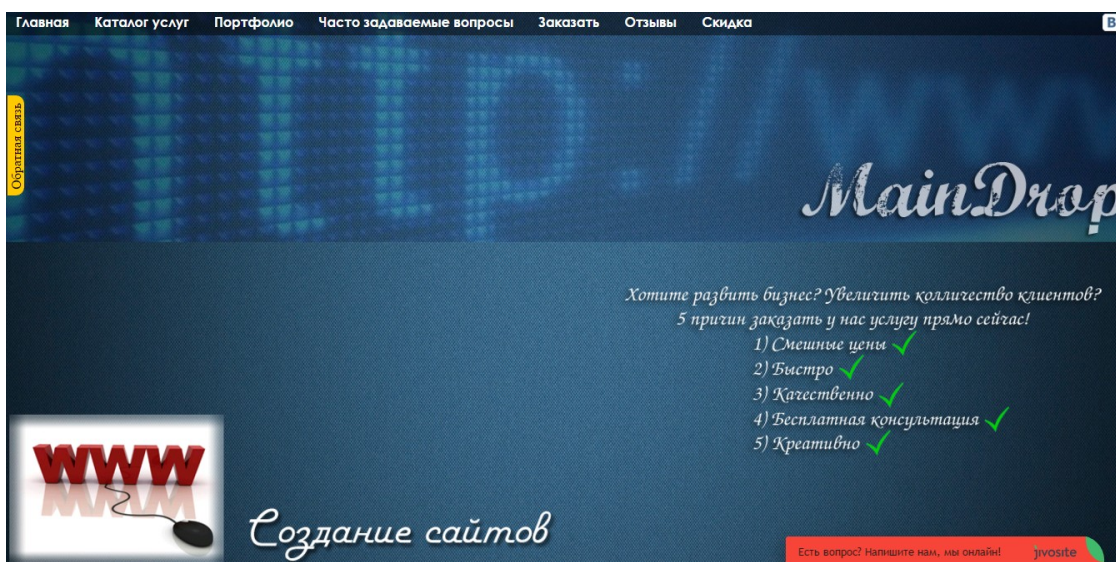


Рисунок 2.4.1.

«Каталог» - ознакомление с имеющимся каталогом IT услуг.

Изображение каталога услуг на рисунке 2.4.2.;

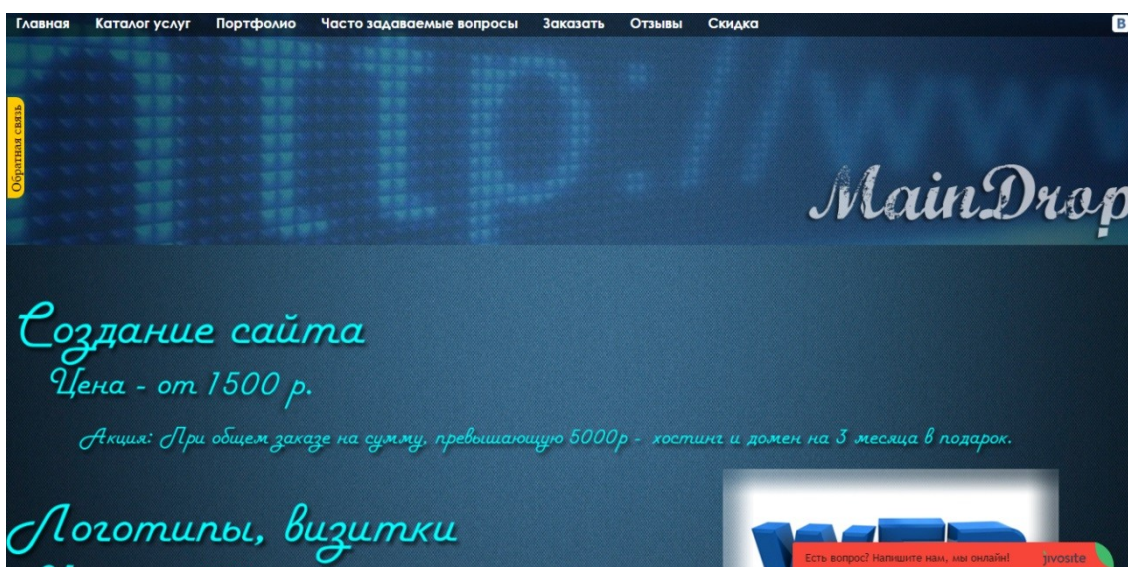


Рисунок 2.4.2.

«Портфолио» - ознакомление с имеющимися примерами работ IT услуг.
Изображение портфолио на рисунке 2.4.3.;

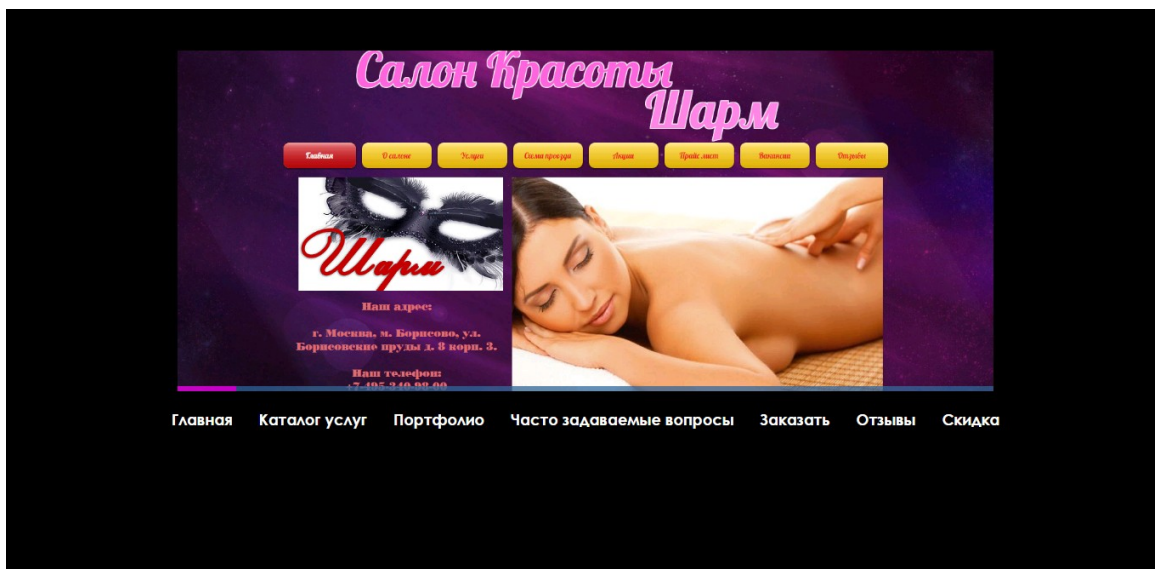


Рисунок 2.4.3.

«Часто задаваемые вопросы» - ознакомление с часто задаваемыми вопросами от лица клиентов. Изображение страницы «Часто задаваемые вопросы» на рисунке 2.4.4.;



Рисунок 2.4.4.

«Заказать» - возможность заказать ту или иную IT услугу, путем заполнения формы обратной связи. Изображение страницы «заказать» на рисунке 2.4.5.;

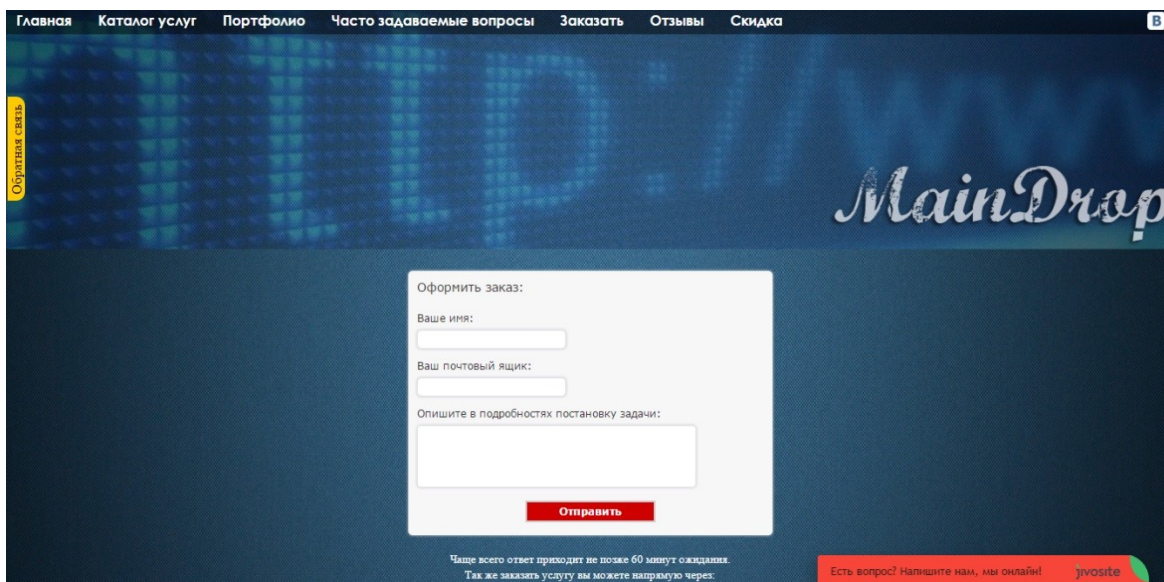


Рисунок 2.4.5.

«Отзывы» - ознакомление с отзывами клиентов. Изображение страницы «Отзывы» на рисунке 2.4.6.;



Рисунок 2.4.6.

«Скидка» - возможность получить подарочный код на скидку при покупке любой IT услуги, путем заполнения формы обратной связи. Изображение страницы «Скидка» на рисунке 2.4.7.;

Рисунок 2.4.7.

3. Расчет экономической прибыли от внедрения программы.

Изменение основных параметров объектов в результате разработки и внедрения интернет-портала приводит к изменению эффективности деятельности предприятия. При этом могут наблюдаться как социальные, так и экономические эффекты.

Эффекты социального характера:

- облегчение условий труда;
- повышение квалификационного уровня работающих.

В качестве факторов экономической эффективности выступают:

- рост объемов продаж;
- повышение производительности труда работников и др.

При выполнении экономического обоснования эффективности разработки и внедрения программного продукта проведем анализ отдельных, наиболее существенных для разрабатываемой темы, показателей.

Для расчета затрат на этапе проектирования необходимо определить продолжительность каждой работы, начиная с составления технического задания и заканчивая оформлением документов.

Расчет длительности работ на этапе проектирования . Таблица 1.

Наименование работ	Длительность работ, дней		
	минимум	максимум	ожд.
Разработка технического задания	1	4	3
Анализ технического задания	3	5	4
Изучение литературы	4	9	7
Знакомство с основными этапами дипломной работы	1	3	2
Оформление ТЗ	1	2	2
Разработка алгоритмов логики интернет-ресурса	8	20	14
	10	20	15

Доработки алгоритмов			
Отладка скриптов	15	20	18
Экономическое обоснование	1	3	2
Оформление пояснительной записки	2	4	3
Выполнение презентации	1	3	2
Итого	47	93	72

Расчет коэффициента трудоёмкости на основе существующих нормативов может быть представлен в виде формулы:

$$T = Pв/Кп,$$

где T – трудоемкость изготовления одного товара (предоставленных услуг, выполненных работ) – в часах.

Pв – рабочее время, затраченное на производство данного количества товаров (оказание услуг);

Кп – количество изготовленных товаров (предоставленных услуг, выполненных работ).

Коэффициент трудоёмкости затрат рассчитывается как в человеко-часах, так и в человеко-днях или человеко-месяцах. Для перевода показателя из человеко-часов в человеко-дни необходимо разделить суммарную часовую нагрузку на количество рабочих часов, исходя из установленной продолжительности рабочего дня в 8 часов. А для определения трудоемкости работ в течение месяца, необходимо разделить полученное значение на количество рабочих дней в месяце (в среднем 22 дня).

Для определения финансовых затрат на оплату труда разработчиков необходимо умножить оклад работника, выполняющего данный вид работ, на трудоемкость затрат в месяц. Пример расчета основной заработной платы разработчиков приведен в таблице 2.

Расчет основной заработной платы разработчиков программного продукта. Таблица 2.

Наименование этапа	Трудоёмкость, чел./час.	Трудоёмкость, чел/дн.	Трудоёмкость, чел/мес.	Оклад, руб.	Затраты по з/п, руб.
1	2	3	4	5	6
Разработка технического задания	72	9	0,4	37000	14800
Анализ технического задания	96	12	0,54	37000	19980
Изучение литературы	168	21	0,95	37000	35150
Знакомство с основными этапами дипломной работы	48	6	0,27	37000	9990
Оформление ТЗ	48	6	0,27	37000	9990
Разработка алгоритмов логики интернет-ресурса	120	15	0,68	37000	25160
Доработка алгоритмов	60	8	0,36	37000	13320
Отладка скриптов	80	10	0,45	37000	16650
Экономическое обоснование	48	6	0,27	37000	9990
Оформление пояснительной записки	72	9	0,4	37000	14800
Выполнение презентации	48	6	0,27	37000	9990
Итого:	860	108	4,86	444000	179820

Для разработки программного продукта используются основные фонды и нематериальные активы.

Основные фонды - средства труда, которые участвуют в производственном процессе многократно, сохраняя при этом свою натуральную форму, но переносят часть стоимости на производимую продукцию по мере износа. К основным фондам относятся здания, сооружения, машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, транспортные средства, инструмент и прочие основные средства.

Нематериальные активы – это ценности, имеющие стоимостное выражение и не являющиеся физическими объектами, стоимость которых также, как и основных средств, включается в затраты частично, в соответствии с начисленным износом. Примерный перечень основных средств, используемых при разработке и внедрении программного продукта, и их первоначальная стоимость приведены в таблице 3.

Для включения в себестоимость необходимо произвести расчет амортизационных начислений по основным средствам и НМА линейным способом.

Перечень основных фондов и нематериальных активов и их первоначальная стоимость. Таблица 3.

Наименование	Характеристика	Цена, руб.
Компьютер	-	24600
Принтер	HP Deskjet 2410	6000
Windows	7 максимальная	3200
Хостинг (полгода)	-	3000
Итого		89387

Для расчета амортизационных отчислений основных фондов и нематериальных активов был применен линейный подход. При применении линейного метода сумма начисленной за один месяц амортизации в отношении объекта, амортизируемого имущества определяется как произведение его первоначальной стоимости и нормы амортизации, определенной для данного

объекта. Пример расчета амортизационных отчислений основных фондов и нематериальных активов приведен в (таб. 4).

Расчет амортизационных отчислений основных фондов и нематериальных активов. (таб. 4)

Наименование	Балансовая стоимость (руб)	Норма амортизации в год(%)	Годовая сумма амортизации (руб.)	Месячная сумма амортизации (руб.)	Сумма амортизации за 3,5 месяца (руб.)
Компьютер	24600	33,3%	8191	682	2387
Принтер	6000	33,3%	1998	166	581
Windows	3200	33,3%	1065	88	308
Хостинг	3000	16,6%	999	83	290
Итого	89387	-	12253	1019	3566

Пример расчёта текущих затрат при создании сайта. (таб. 6)

Вид затрат	Единицы измерения	Тарифы	Период				
			месяц	2месяца	квартал	Полугодие	год
Регистрация и продление домена	руб./год	100-2500	150	300	450	600	1200
Услуги хостинга	руб./мес.	100-5000	200	400	600	1200	2400
Оплата интернет соединения	руб./мес.	500-1500	500	1000	1500	3000	6000
Оплата администрирования	руб./мес.	700-15000	700	1400	2100	2800	5600
Итого			-	-	-	-	15200

Себестоимость продукции - общая величина затрат на производство и реализацию продукции в денежном выражении. Фактические затраты, понесенные предприятием в связи с производством и реализацией продукции, группируются в разрезе калькуляционных статей.

Калькуляционная статья – определенный вид затрат, образующих себестоимость продукции в целом или отдельного её вида и дающих возможность определить с/с готовой продукции. Состав калькуляционных статей различен для организаций различной отраслевой принадлежности. Калькуляция полной себестоимости программного продукта может быть представлена в форме таблице 7.

Расчет себестоимости программного продукта таблица 7

Наименование статей затрат	Затраты, руб.
Сырье и материалы	15200
Заработная плата специалистов, создавших программный продукт	179820
Дополнительная заработная плата (20%)	35964
Социальные отчисления (30%)	53949
Амортизация (33,3%)	3566
Цеховая себестоимость	288499
Общепроизводственные расходы (40% от цеховой себестоимости)	115399
Общехозяйственные расходы (20% от цеховой себестоимости)	57699
Производственная себестоимость	461597
Коммерческие и управленческие расходы (5%)	23079
Полная себестоимость	484676

Вместе взятые статьи калькуляции составляют полную себестоимость нового программного продукта.

Оценка экономических эффектов и эффективности работы.

Расчет экономической эффективности программного продукта является важнейшей составной частью экономических расчетов. Главным экономическим эффектом от проведения редизайна Интернет-ресурса выступают увеличение количества потенциальных покупателей и рост объемов реализации и прибыли предприятия.

Рост планируемой чистой прибыли проекта *возможен* за счет увеличения посещаемости сайта и роста объёмов продаж(таблица).

Расчёт планируемого дохода

Показатели	Годы реализации проекта				
	2015	2016	2017	2018	2019
Выручка от реализации. фактическая. руб.	200000 0				
Планируемый прирост посещаемости, %		90	150	200	300
Планируемое увеличение объемов реализации, %		9	15	20	30
Планируемое увеличение объемов реализации, руб.		180000	300000	400000	600000
Планируемый доход, руб.	200000 0	2180000	2480000	288000 0	3480000

Годовой экономический эффект от предлагаемых мероприятий может быть определен по формуле:

$$\text{Эг.} = \Delta\text{Д} - \text{З}$$

Где Д – прирост доходов(разница между плановой и фактической выручкой);

З – полная себестоимость.

Рассчитаем планируемую чистую прибыль рентабельность проекта (таблица).

Оценка эффективности реализуемого проекта

	2016	2017	2018	2019
Планируемый прирост выручки	2000000	2180000	2480000	2880000
НДС - 18%	360000	392400	446400	518400
Прирост дохода с оборота	1640000	1787600	2033600	2361600
Затраты	484676			
Прибыль балансовая руб.	1155324	1787600	2033600	2361600
Налог на прибыль	207958	321768	336048	425088
Чистая прибыль	947366	1465832	1697552	1936512
Рентабельность	14,42	80,00	80,00	80,00

Заключение.

По окончании разработки дипломного проекта мы имеем полностью работоспособный интернет-портал магазина IT услуг, находящийся в открытом интернет-доступе под доменным именем “<http://maindrop.ru/>”.

Был разработан и подробно описан алгоритм функционирования сайта, представленный в данном проекте в виде структурных схем с их описанием.

На основе анализа разработанного алгоритма, и проработки основных требований по обработке информации и форме выдачи результатов для реализации данного портала был выбран язык программирования HTML, PHP и Java.

В дипломном проекте были выполнены следующие задачи:

1. Собрана и проанализирована статистическая информация о покупателях, различной маркетинговой информации;
2. Спроектирован дизайн интернет-портала;
3. Разработан удобный и простой для пользования интерфейс, а также - хранение и предоставление данных;
4. Интернет-портал заполнен тематической информацией и товарами IT услуг.

Список используемой литературы.

1. Самоучитель по PHP, М. Кузнецов, И. Симдянов, ВHV-СПб 2011 г.
2. Технология программирования, Г. С. Иванова Издательство МГТУ имени Н. Э. Баумана, 2016 г.
3. Искусство программирования, том 3 Сортировка и поиск. 2-е издание, Д. Кнут: Издательский дом «Вильямс», 2013 г
4. Самоучитель UML, А. Леоненков СПб. БХВ-Петербург, 2010 г.
5. Технологии разработки программного обеспечения, С. Орлов – СПб Питер, 2012 г.
6. Экономика, разработка и использование программного обеспечения ЭВМ, Под ред. В. А Благодатских - М.: Финансы и статистика, 2013 г.
7. Самоучитель по созданию Web-страниц PHP, JavaScript, А.Ю. Гаевский, В.А. Романовский ВHV-СПб 2011 г.
8. Румянцев «Сам себе WEB – программист», Москва 2012 г.

Приложение 1. Код программы.

Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Edge"/>
<meta charset="utf-8"/>
<title>MainDrop - Главная</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/css.css">
<link rel="shortcut icon" href="images/favicon.png" type="image/png">
</head>
<style>
body
{
background: #c7b39b url(images/main.jpg);
-moz-background-size: 100%; /* Firefox 3.6+ */
  -webkit-background-size: 100%; /* Safari 3.1+ и Chrome 4.0+ */
  -o-background-size: 100%; /* Opera 9.6+ */
background-size: 100%; /* Современные браузеры */
color: #fff;
background-size: 100%;
}
body {
margin: 0;
}
.feedback {
border-radius: 0 10px 10px 0;
width: 303px;
background: #333; /* Цвет фона */
```

```

color: #fff; /* Цвет текста */
position: fixed; /* Фиксируем на одном месте */
min-height: 100px; /* Минимальная высота */
top: 100px; left: -320px;
border-right: 20px solid #fc0; /* Оранжевая граница справа */
padding: 10px;
transition: left 1s; /* Анимация */
}
.feedback img {
float: left;
margin: 0 10px 0 0;
}
.feedback::after {
content: 'Обратная связь'; /* Выводим текст */
color: #000; /* Цвет надписи */
position: absolute; /* Абсолютное позиционирование */
right: -63px; bottom: 50px;
transform: rotate(-90deg); /* Поворачиваем текст */
-webkit-transform: rotate(-90deg);
}
.feedback:hover {
left: 0; /* При наведении сдвигаем вправо */
}
</style>
<body>
<div style="position:relative; repeat-x 0 0; top: 0px; right:0px;" >
</div>
<div style="position:absolute; top: 7%;" >


```

```


<center><font face="century gothic">© 2016 MainDrop</font></center></div>
<div style="position:absolute; top: 2px; right: 2px;" >
<a href="http://vk.com/agent_maindrop"></a></div>
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<div style="position:absolute; top:1px; font-size:16px" >
<ul id="navbar">
<font face="century gothic">
<li><a href="index.html">Главная</a></li>
<li><a href="katalog.html">Каталог</a></li>
<li><a href="port.html">Портфолио</a></li>
<li><a href="акс.html">Часто задаваемые вопросы</a></li>
<li><a href="zakaz.php">Заказать</a></li>
<li><a href="komm.html">Отзывы</a></li>
<li><a href="register.php">Скидка</a></li>
</font></ul></div>
<div class="feedback">

Связь с нами:<br> Mail: admin@maindrop.ru<br>Skype: maindrop1<br> VK:
vk.com/agent_maindrop</div>
<!-- BEGIN JIVOSITE CODE {literal} --><script type='text/javascript'>
(function(){ var widget_id = 'oAS7zADPoO';
var s = document.createElement('script'); s.type = 'text/javascript'; s.async = true;
s.src = '//code.jivosite.com/script/widget/'+widget_id; var ss =
document.getElementsByTagName('script')[0]; ss.parentNode.insertBefore(s, ss);})
();</script>
<!-- {/literal} END JIVOSITE CODE --></body></html>

```

Katalog.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Edge"/>
```

```
<meta charset="utf-8"/>
```

```
<title>MainDrop - Каталог Услуг</title>
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/css.css">
```

```
<link rel="shortcut icon" href="images/favicon.png" type="image/png">
```

```
</head>
```

```
<style>
```

```
body
```

```
{
```

```
background: #c7b39b url(images/main.jpg);
```

```
-moz-background-size: 100%; /* Firefox 3.6+ */
```

```
  -webkit-background-size: 100%; /* Safari 3.1+ и Chrome 4.0+ */
```

```
  -o-background-size: 100%; /* Opera 9.6+ */
```

```
background-size: 100%; /* Современные браузеры */
```

```
color: #fff;
```

```
background-size: 100%;
```

```
}
```

```
body {
```

```
margin: 0;
```

```
}
```

```
  .feedback {
```

```
border-radius: 0 10px 10px 0;
```

```
width: 303px;
```

```
background: #333; /* Цвет фона */
```

```
color: #fff; /* Цвет текста */
```

```

position: fixed; /* Фиксируем на одном месте */
min-height: 100px; /* Минимальная высота */
top: 100px; left: -320px;
border-right: 20px solid #fc0; /* Оранжевая граница справа */
padding: 10px;
transition: left 1s; /* Анимация */
}
.feedback img {
float: left;
margin: 0 10px 0 0;
}
.feedback::after {
content: 'Обратная связь'; /* Выводим текст */
color: #000; /* Цвет надписи */
position: absolute; /* Абсолютное позиционирование */
right: -63px; bottom: 50px;
transform: rotate(-90deg); /* Поворачиваем текст */
-webkit-transform: rotate(-90deg);
}
.feedback:hover {
left: 0; /* При наведении сдвигаем вправо */
}
</style>
<body>
<div style="position:relative; repeat-x 0 0; top: 0px; right:0px;" >
</div>
<div style="position:absolute; top: 5%;" >



```

```

<center><font face="century gothic">© 2016 MainDrop</font></center></div>
<div style="position:absolute; top: 2px; right: 2px;" >
<a href="http://vk.com/agent_maindrop"></a></div>
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<div style="position:absolute; top:1px; font-size:16px" >
<ul id="navbar">
<font face="century gothic">
<li><a href="index.html">Главная</a></li>
<li><a href="katalog.html">Каталог</a></li>
<li><a href="port.html">Портфолио</a></li>
<li><a href="акс.html">Часто задаваемые вопросы</a></li>
<li><a href="zakaz.php">Заказать</a></li>
<li><a href="komm.html">Отзывы</a></li>
<li><a href="register.php">Скидка</a></li>
</font></ul></div>
<div class="feedback">

Связь с нами:<br> Mail: admin@maindrop.ru<br>Skype: maindrop1<br> VK:
vk.com/agent_maindrop</div>
<!-- BEGIN JIVOSITE CODE {literal} --><script type='text/javascript'>
(function(){ var widget_id = 'oAS7zADPoO';
var s = document.createElement('script'); s.type = 'text/javascript'; s.async = true;
s.src = '//code.jivosite.com/script/widget/'+widget_id; var ss =
document.getElementsByTagName('script')[0]; ss.parentNode.insertBefore(s, ss);})
();</script>
<!-- {/literal} END JIVOSITE CODE --></body></html>

```

Port.html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
  "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html lang="en">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
  <title>MainDrop - Портфолио</title>
  <script src="http://www.google.com/jsapi"></script>
  <script>google.load("jquery", "1");</script>
<link rel="stylesheet" href="lib.css" type="text/css" media="screen" charset="utf-
8">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/css.css">
<link rel="shortcut icon" href="images/favicon.png" type="image/png">
<link rel="stylesheet" href="jQuery.isc/jQuery.isc.css" type="text/css"
media="screen" charset="utf-8">
<script src="jQuery.isc/jquery-image-scale-carousel.js" type="text/javascript"
charset="utf-8"></script>
<br><br><script>
    var carousel_images = [
        "rabs/sharm.png",          "rabs/veg4.jpg", "rabs/косм.png",
    "rabs/prazdnik.png",
        "rabs/feniks.jpg",        "rabs/мобил.png",
        "rabs/main.png",
        "rabs/tamada.jpg",
        "rabs/scorp.jpg",
        "rabs/taxi.png",          "rabs/veg.jpg",
    "rabs/электр.техн.png",      "rabs/veg2.jpg",    "rabs/veg3.jpg"
    ];
    $(window).load(function() {
```

```

        $("#photo_container").isc({
            imgArray: carousel_images
        });
    });
    // Example with autoplay
    /* $(window).load(function() {
        $("#photo_container").isc({
            imgArray: carousel_images,
            autoplay: true,
            autoplayTimer: 5000 // 5 seconds.
        });
    }); */
</script>
</head>
<body>
    <div id="photo_container"></div><br>
<ul id="navbar">
<center><font face="century gothic">
<a href="index.html">Главная </a></li>
<a href="katalog.html"> Каталог </a></li>
<a href="port.html"> Портфолио </a></li>
<a href="акс.html"> Часто задаваемые вопросы </a></li>
<a href="zakaz.php"> Заказать </a></li>
<a href="komm.html"> Отзывы </a></li>
<li><a href="register.php">Скидка</a></li>
</font></center></ul></body></html>

```


Akc.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Edge"/>
<meta charset="utf-8"/>
<title>MainDrop - Часто задаваемые вопросы</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/css.css">
<link rel="shortcut icon" href="images/favicon.png" type="image/png">
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.6/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js-form.js"></script>
</head>
<style>
body
{
background: #c7b39b url(images/main.jpg);
-moz-background-size: 100%; /* Firefox 3.6+ */
  -webkit-background-size: 100%; /* Safari 3.1+ и Chrome 4.0+ */
  -o-background-size: 100%; /* Opera 9.6+ */
background-size: 100%; /* Современные браузеры */
color: #fff;
background-size: 100%;
}
body {
margin: 0;
}
.feedback {
border-radius: 0 10px 10px 0;
```

```

width: 303px;
background: #333; /* Цвет фона */
color: #fff; /* Цвет текста */
position: fixed; /* Фиксируем на одном месте */
min-height: 100px; /* Минимальная высота */
top: 100px; left: -320px;
border-right: 20px solid #fc0; /* Оранжевая граница справа */
padding: 10px;
transition: left 1s; /* Анимация */
}
.feedback img {
float: left;
margin: 0 10px 0 0;
}
.feedback::after {
content: 'Обратная связь'; /* Выводим текст */
color: #000; /* Цвет надписи */
position: absolute; /* Абсолютное позиционирование */
right: -63px; bottom: 50px;
transform: rotate(-90deg); /* Поворачиваем текст */
-webkit-transform: rotate(-90deg);
}
.feedback:hover {
left: 0; /* При наведении сдвигаем вправо */
}
</style>
<body>
<div style="position:relative; repeat-x 0 0; top: 0px; right:0px;" >
</div>

```

```

<div style="position:absolute; top: 7%;" >


<center><font face="century gothic">© 2016 MainDrop</font></center></div>
<div style="position:absolute; top: 2px; right: 2px;" >
<a href="http://vk.com/agent_maindrop"></a></div>
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<div style="position:absolute; top:1px; font-size:16px" >
<ul id="navbar">
<font face="century gothic">
<li><a href="index.html">Главная</a></li>
<li><a href="katalog.html">Каталог</a></li>
<li><a href="port.html">Портфолио</a></li>
<li><a href="акс.html">Часто задаваемые вопросы</a></li>
<li><a href="zakaz.php">Заказать</a></li>
<li><a href="komm.html">Отзывы</a></li>
<li><a href="register.php">Скидка</a></li>
</font></ul></div>
<div class="feedback">

Связь с нами:<br> Mail: admin@maindrop.ru<br>Skype: maindrop1<br> VK:
vk.com/agent_maindrop </div>
<!-- BEGIN JIVOSITE CODE {literal} --><script type='text/javascript'>
(function(){ var widget_id = 'oAS7zADPoO';
var s = document.createElement('script'); s.type = 'text/javascript'; s.async = true;
s.src = '//code.jivosite.com/script/widget/'+widget_id; var ss =
document.getElementsByTagName('script')[0]; ss.parentNode.insertBefore(s, ss);})
();</script>

```

```
<!-- {/literal} END JIVOSITE CODE --></body></html>
    Zakaz.php
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Edge"/>
<meta charset="utf-8"/>
<title>MainDrop - Оформление заказа</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/css.css">
<link rel="shortcut icon" href="images/favicon.png" type="image/png">
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.6/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js-form.js"></script>
</head>
<style>
body
{
background: #c7b39b url(images/main.jpg);
-moz-background-size: 100%; /* Firefox 3.6+ */
    -webkit-background-size: 100%; /* Safari 3.1+ и Chrome 4.0+ */
    -o-background-size: 100%; /* Opera 9.6+ */
background-size: 100%; /* Современные браузеры */
color: #fff;
background-size: 100%;
}
body {
margin: 0;
}
.feedback {
```

```
border-radius: 0 10px 10px 0;
width: 303px;
background: #333; /* Цвет фона */
color: #fff; /* Цвет текста */
position: fixed; /* Фиксируем на одном месте */
min-height: 100px; /* Минимальная высота */
top: 100px; left: -320px;
border-right: 20px solid #fc0; /* Оранжевая граница справа */
padding: 10px;
transition: left 1s; /* Анимация */
}
.feedback img {
float: left;
margin: 0 10px 0 0;
}
.feedback::after {
content: 'Обратная связь'; /* Выводим текст */
color: #000; /* Цвет надписи */
position: absolute; /* Абсолютное позиционирование */
right: -63px; bottom: 50px;
transform: rotate(-90deg); /* Поворачиваем текст */
-webkit-transform: rotate(-90deg);
}
.feedback:hover {
left: 0; /* При наведении сдвигаем вправо */
}

</style>
<body>
```

```

<div style="position:relative; repeat-x 0 0; top: 0px; right:0px;" >

</div>
<div style="position:absolute; top: 2px; right: 2px;" >
<a href="http://vk.com/agent_maindrop"></a>
</div>
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<div style="position:absolute; top:1px; font-size:16px" >
<ul id="navbar">
<font face="century gothic">
<li><a href="index.html">Главная</a></li>
<li><a href="katalog.html">Каталог</a></li>
<li><a href="port.html">Портфолио</a></li>
<li><a href="акс.html">Часто задаваемые вопросы</a></li>
<li><a href="zakaz.html">Заказать</a></li>
<li><a href="komm.html">Отзывы</a></li>
<li><a href="register.php">Скидка</a></li>
</font>
</ul>
</div>
<div class="feedback">

Связь с нами:<br> Mail: admin@maindrop.ru<br>Skype: maindrop1<br> VK:
vk.com/agent_maindrop
</div>

<center>
<div align="left" id="cor5" class="sidebarForm">

```

```

<h4>Оформить заказ:</h4>
<div align="center" id="loadBar"></div>
<form action="#" method="post" id="cForm2">
<label>Ваше имя:</label>
<div class="input" id="cor5">
<input value="" id="posName" type="text">
</div>
<label>Ваш почтовый ящик:</label>
<div class="input" id="cor5">
<input value="" id="posEmail" type="text">
</div>
<label>Опишите в подробностях постановку задачи:</label>
<div class="textarea" id="cor5"><textarea id="posText"></textarea></div>
<button type="button" id="send">Отправить</button>
</form>
</div>
<br>
<?php
$connection = mysql_connect("localhost","cn10302_kek","2310");
$db = mysql_select_db("cn10302_kek");
mysql_set_charset("utf8");
if(!$connection || !$db)
{
exit(mysql_error());
}
$result = mysql_query(" SELECT * FROM maindrop ");
mysql_close();
while($row = mysql_fetch_array($result))
{?>

```

```

<font size="2"><?php echo $row['text1'], "<br>"?>
<?php echo $row['text2'], "<br>"?>
<?php echo $row['text3'], "<br>"?>
<?php echo $row['text4'], "<br>"?>
<?php echo $row['text5'], "<br>"?>
<?php echo $row['text6'], "<br>"?></font>
<?php }?>
</center>
<br><br>

<center><font face="century gothic">© 2016 MainDrop</font>
<!-- BEGIN JIVOSITE CODE {literal} --><script type='text/javascript'>
(function(){ var widget_id = 'oAS7zADPoO';
var s = document.createElement('script'); s.type = 'text/javascript'; s.async = true;
s.src = '//code.jivosite.com/script/widget/'+widget_id; var ss =
document.getElementsByTagName('script')[0]; ss.parentNode.insertBefore(s, ss);})
();</script>
<!-- {/literal} END JIVOSITE CODE --></body></html>

```

Komm.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Edge"/>
<meta charset="utf-8"/>
<title>MainDrop - Часто задаваемые вопросы</title>
<script type="text/javascript" src="//vk.com/js/api/openapi.js?121"></script>
<script type="text/javascript">
VK.init({apiId: 5383439, onlyWidgets: true});
</script>

```



```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/css.css">
<link rel="shortcut icon" href="images/favicon.png" type="image/png">
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.6/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js-form.js"></script>
</head>
<style>
body
{
background: #c7b39b url(images/main.jpg);
-moz-background-size: 100%; /* Firefox 3.6+ */
  -webkit-background-size: 100%; /* Safari 3.1+ и Chrome 4.0+ */
  -o-background-size: 100%; /* Opera 9.6+ */
background-size: 100%; /* Современные браузеры */
color: #fff;
background-size: 100%;
}
body {
margin: 0;
}
.feedback {
border-radius: 0 10px 10px 0;
width: 303px;
background: #333; /* Цвет фона */
color: #fff; /* Цвет текста */
position: fixed; /* Фиксируем на одном месте */
min-height: 100px; /* Минимальная высота */
top: 100px; left: -320px;
border-right: 20px solid #fc0; /* Оранжевая граница справа */

```

```

padding: 10px;
transition: left 1s; /* Анимация */
}
.feedback img {
float: left;
margin: 0 10px 0 0;
}
.feedback::after {
content: 'Обратная связь'; /* Выводим текст */
color: #000; /* Цвет надписи */
position: absolute; /* Абсолютное позиционирование */
right: -63px; bottom: 50px;
transform: rotate(-90deg); /* Поворачиваем текст */
-webkit-transform: rotate(-90deg);
}
.feedback:hover {
left: 0; /* При наведении сдвигаем вправо */
}
</style>
<body>
<div style="position:relative; repeat-x 0 0; top: 0px; right:0px;" >
</div>
<div style="position:absolute; top: 1px; " >
<br>
<center><div id="vk_comments"></div>
<script type="text/javascript">
VK.Widgets.Comments("vk_comments", {limit: 5, width: "665", attach: ""});
</script></center><br><br>


```

```

<center><font face="century gothic">© 2016 MainDrop</font></center></div>
<div style="position:absolute; top: 2px; right: 2px;" >
<a href="http://vk.com/agent_maindrop"></a></div>
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<div style="position:absolute; top:1px; font-size:16px" >
<ul id="navbar">
<font face="century gothic">
<li><a href="index.html">Главная</a></li>
<li><a href="katalog.html">Каталог</a></li>
<li><a href="port.html">Портфолио</a></li>
<li><a href="акс.html">Часто задаваемые вопросы</a></li>
<li><a href="zakaz.php">Заказать</a></li>
<li><a href="komm.html">Отзывы</a></li>
<li><a href="register.php">Скидка</a></li>
</font></ul></div>
<div class="feedback">

Связь с нами:<br> Mail: admin@maindrop.ru<br>Skype: maindrop1<br> VK:
vk.com/agent_maindrop</div>
<!-- BEGIN JIVOSITE CODE {literal} --><script type='text/javascript'>
(function(){ var widget_id = 'oAS7zADPoO';
var s = document.createElement('script'); s.type = 'text/javascript'; s.async = true;
s.src = '//code.jivosite.com/script/widget/'+widget_id; var ss =
document.getElementsByTagName('script')[0]; ss.parentNode.insertBefore(s, ss);})
();</script>
<!-- {/literal} END JIVOSITE CODE --></body></html>
Register.php
<!DOCTYPE html>

```

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Edge"/>
<meta charset="utf-8"/>
<title>MainDrop - Код</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/css.css">
<link rel="shortcut icon" href="images/favicon.png" type="image/png">
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.6/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="kek.js"></script>
</head>
<style>
body
{
background: #c7b39b url(images/main.jpg);
-moz-background-size: 100%; /* Firefox 3.6+ */
  -webkit-background-size: 100%; /* Safari 3.1+ и Chrome 4.0+ */
  -o-background-size: 100%; /* Opera 9.6+ */
background-size: 100%; /* Современные браузеры */
color: #fff;
background-size: 100%;
}
body {
margin: 0;
}
.feedback {
border-radius: 0 10px 10px 0;
width: 303px;
background: #333; /* Цвет фона */
```

```

color: #fff; /* Цвет текста */
position: fixed; /* Фиксируем на одном месте */
min-height: 100px; /* Минимальная высота */
top: 100px; left: -320px;
border-right: 20px solid #fc0; /* Оранжевая граница справа */
padding: 10px;
transition: left 1s; /* Анимация */
}
.feedback img {
float: left;
margin: 0 10px 0 0;
}
.feedback::after {
content: 'Обратная связь'; /* Выводим текст */
color: #000; /* Цвет надписи */
position: absolute; /* Абсолютное позиционирование */
right: -63px; bottom: 50px;
transform: rotate(-90deg); /* Поворачиваем текст */
-webkit-transform: rotate(-90deg);
}
.feedback:hover {
left: 0; /* При наведении сдвигаем вправо */
}
</style>
<body>
<div style="position:relative; repeat-x 0 0; top: 0px; right:0px;" >
</div>
<div style="position:absolute; top: 2px; right: 2px;" >

```

```

<a href="http://vk.com/agent_maindrop"></a></div>
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<div style="position:absolute; top:1px; font-size:16px" >
<ul id="navbar">
<font face="century gothic">
<li><a href="index.html">Главная</a></li>
<li><a href="katalog.html">Каталог</a></li>
<li><a href="port.html">Портфолио</a></li>
<li><a href="акс.html">Часто задаваемые вопросы</a></li>
<li><a href="zakaz.php">Заказать</a></li>
<li><a href="komm.html">Отзывы</a></li>
<li><a href="register.php">Скидка</a></li>
</font>
</ul>
</div>
<?php
$connect = mysql_connect('localhost','cn10302_kek','2310') or die(mysql_error());
mysql_select_db('cn10302_kek');
if (isset($_POST['submit'])) {
    $fio = $_POST['fio'];
    $mail = $_POST['mail'];
    $query = mysql_query("INSERT INTO register VALUES (',$fio','$mail')") or
die(mysql_error());
}
?>
<center>
Для получения подарочного кода на 10-и процентную скидку Вам необходимо
выполнить два шага:<br />

```

```
Заполнить форму 1. Введенные данные будут отправлены в нашу базу.<br />
Заполнить форму 2. Наведенный Вами E-Mail будет отправлено письмо с
кодом. <br /></center>
<center>
<div align="center" id="cor5" class="sidebarForm">
<h4>Форма 1</h4>
<div align="center" id="loadBar"></div>
<form method="post">
<label>Введите ваши ФИО:</label>
<div class="input" id="cor5">
<input name="fio" type="text"></div>
<label>Введите ваш E-Mail:</label>
<div class="input" id="cor5">
<input name="mail" type="text"></div>
<input type="submit" name="submit" value="Отправить"/>
</form></div>
<div align="center" id="cor5" class="sidebarForm">
<h4>Форма 2</h4>
<div align="center" id="loadBar"></div>
<form action="#" method="post" id="cForm2">
<label>Повторите ввод вашего E-Mail</label>
<div class="input" id="cor5">
<input id="posEmail" type="text">
</div>
<input type="submit" id="send" value="Отправить"/>
</form></div></center><br><br>

<center><font face="century gothic">© 2016 MainDrop</font>
<!-- BEGIN JIVOSITE CODE {literal} --><script type='text/javascript'>
```

```
(function(){ var widget_id = 'oAS7zADPoO';
var s = document.createElement('script'); s.type = 'text/javascript'; s.async = true;
s.src = '//code.jivosite.com/script/widget/'+widget_id; var ss =
document.getElementsByTagName('script')[0]; ss.parentNode.insertBefore(s, ss);}
);</script>
<!-- {/literal} END JIVOSITE CODE --></body></html>
```

Send.php

```
<?php
header("Content-type: text/html; charset=utf-8");
//*****
if(empty($_POST['js'])){
$log == "";
$error="no"; //флаг наличия ошибки
    $posEmail = addslashes($_POST['posEmail']);
    $posEmail = htmlspecialchars($posEmail);
    $posEmail = stripslashes($posEmail);
    $posEmail = trim($posEmail);
//Проверка email адреса
function isEmail($posEmail)
    {
        return(preg_match("/^[_-.[:alnum:]]+@((([:alnum:]]|[:alnum:]]
[[:alnum:]]-)*[[:alnum:]]).)+(ad|ae|aero|af|ag|ai|al|am|an|ao|aq|ar|arpa|as|at|au|aw|az|ba|
bb|bd|be|bf|bg|bh|bi|biz|bj|bm|bn|bo|br|bs|bt|bv|bw|by|bz|ca|cc|cd|cf|cg|ch|ci|ck|cl|cm|
cn|co|com|coop|cr|cs|cu|cv|cx|cy|cz|de|dj|dk|dm|do|dz|ec|edu|ee|eg|eh|er|es|et|eu|fi|fj|fk|
fm|fo|fr|ga|gb|gd|ge|gf|gh|gi|gl|gm|gn|gov|gp|gq|gr|gs|gt|gu|gw|gy|hk|hm|hn|hr|ht|hu|id|
ie|il|in|info|int|io|iql|ir|is|it|jm|jo|jp|ke|kg|kh|ki|km|kn|kp|kr|kw|ky|kz|la|lb|lc|li|lk|lr|ls|lt|
lu|lv|ly|ma|mc|md|mg|mh|mil|mk|ml|mm|mn|mo|mp|mq|mr|ms|mt|mu|museum|mv|mw|
mx|my|mz|na|name|nc|ne|net|nf|ng|ni|nl|no|np|nr|nt|nu|nz|om|org|pa|pe|pf|pg|ph|pk|pl|
pm|pn|pr|pro|ps|pt|pw|py|qa|re|ro|ru|rw|sa|sb|sc|sd|se|sg|sh|si|sj|sk|sl|sm|sn|so|sr|st|su|sv|
```



```

sy|sz|tc|td|tf|tg|th|tj|tk|tm|tn|to|tp|tr|tt|tv|tw|tz|ua|ug|uk|um|us|uy|uz|va|vc|ve|vg|vi|vn|vu|
wf|ws|ye|yt|yu|za|zm|zw)$|((([0-9][0-9]?|[0-1][0-9][0-9])[2][0-4][0-9][2][5][0-5])\.)
{3}([0-9][0-9]?|[0-1][0-9][0-9])[2][0-4][0-9][2][5][0-5])$/i"
,$posEmail));
    }
if($posEmail == "")
    {
        $log .= "<li>Пожалуйста, введите Ваш email!</li>";
        $error = "yes";
    }
else if(!isEmail($posEmail))
    {
        $log .= "<li>Вы ввели неправильный e-mail. Пожалуйста, исправьте его!
</li>";
        $error = "yes";
    }
//Проверка на наличие длинных слов
$mas = preg_split("/[\s]+/", $posText);
foreach($mas as $index => $val)
    {
        if (strlen($val)>60)
            {
                $log .= "<li>Слишком длинные слова (более 60 символов) в тексте записи!
</li>";
                $error = "yes";
                break;
            }
    }
}
sleep(2);

```

```

//Если нет ошибок отправляемemail
if($error=="no")
{
//Отправка письма админу о новом комментарии
$to = $from = $posEmail;
$mes = "Доброго времени суток!\n\n Ваш код предоставляет вам возможность
использовать 10% скидку на покупку в нашем магазине. \n\nДля активации
необходимо сообщить продавцу-консультанту Ваши ФИО и Mail, а также Ваш
код: \n\njф9сх7hха";
$from = "admin@maindrop.ru";
$sub = '?utf-8?B?'.base64_encode('Подарочный код на скидку от команды
MAINDROP.RU').'?=';
$headers = 'From: '.$from.'';
$headers .= 'MIME-Version: 1.0';
$headers .= 'Content-type: text/plain; charset=utf-8';
mail($to, $sub, $mes, $headers);
echo "1"; //Всё Ok!
}
else//если ошибки есть
{
echo "<p style='font: 13px Verdana;'><font color=#FF3333><strong>Ошибка
!</strong></font></p><ul style='list-style: none; font: 11px Verdana; color:#000;
border:1px solid #c00; border-radius:5px; -moz-border-radius:5px; -webkit-border-
radius:5px; background-color:#fff; padding:5px; margin:5px 10px;'>".$log."</ul><br
/>"; //Нельзя отправлять пустые сообщения
}
}
}

Send.php
<?php

```

```

header("Content-type: text/html; charset=utf-8");
//*****

if(empty($_POST['js'])) {

$log == "";
$error="no"; //флаг наличия ошибки

    $posName = addslashes($_POST['posName']);
    $posName = htmlspecialchars($posName);
    $posName = stripslashes($posName);
    $posName = trim($posName);
    $posEmail = addslashes($_POST['posEmail']);
    $posEmail = htmlspecialchars($posEmail);
    $posEmail = stripslashes($posEmail);
    $posEmail = trim($posEmail);
    $posText = addslashes($_POST['posText']);
    $posText = htmlspecialchars($posText);
    $posText = stripslashes($posText);
    $posText = trim($posText);

//Проверка правильность имени
if(!$posName || strlen($posName)>20 || strlen($posName)<3) {
$log.="<li>Неправильно заполнено поле \"Ваше имя\" (3-15 символов)!</li>";
$error="yes"; }

//Проверка email адреса
function isEmail($posEmail)
    {
        return(preg_match("/^[-_[:alnum:]]+@(((([:alnum:]]|[:alnum:]]
[[:alnum:]]-)*[[:alnum:]])\.)+(ad|ae|aero|af|ag|ai|al|am|an|ao|aq|ar|arpa|as|at|au|aw|az|ba|
bb|bd|be|bf|bg|bh|bi|biz|bj|bm|bn|bo|br|bs|bt|bv|bw|by|bz|ca|cc|cd|cf|cg|ch|ci|ck|cl|cm|
cn|co|com|coop|cr|cs|cu|cv|cx|cy|cz|de|dj|dk|dm|do|dz|ec|edu|ee|eg|eh|er|es|et|eu|fi|fj|fk|

```

```

fm|fo|fr|ga|gb|gd|ge|gf|gh|gi|gl|gm|gn|gov|gp|gq|gr|gs|gt|gu|gw|gy|hk|hm|hn|hr|ht|hu|id|
ie|il|in|info|int|io|iql|ir|is|it|jm|jo|jp|ke|kg|kh|ki|km|kn|kp|kr|kw|ky|kz|la|lb|lc|li|lk|lr|ls|lt|
lu|lv|ly|ma|mc|md|mg|mh|mil|mk|ml|mm|mn|mo|mp|mq|mr|ms|mt|mu|museum|mv|mw|
mx|my|mz|na|name|nc|ne|net|nf|ng|ni|nl|no|np|nr|nt|nu|nz|om|org|pa|pe|pf|pg|ph|pk|pl|
pm|pn|pr|pro|ps|pt|pw|py|qa|re|ro|ru|rw|sa|sb|sc|sd|se|sg|sh|si|sj|sk|sl|sm|sn|so|sr|st|su|sv|
sy|sz|tc|td|tf|tg|th|tj|tk|tm|tn|to|tp|tr|tt|tv|tw|tz|ua|ug|uk|um|us|uy|uz|va|vc|ve|vg|vi|vn|vu|
wf|ws|ye|yt|yu|za|zm|zw)$|((([0-9][0-9]?|[0-1][0-9][0-9]||[2][0-4][0-9]||[2][5][0-5])\.)
{3}([0-9][0-9]?|[0-1][0-9][0-9]||[2][0-4][0-9]||[2][5][0-5]))$/i"
,$posEmail));
    }
if($posEmail == "")
    {
        $log .= "<li>Пожалуйста, введите Ваш email!</li>";
        $error = "yes";
    }
else if(!isEmail($posEmail))
    {
        $log .= "<li>Вы ввели неправильный e-mail. Пожалуйста, исправьте его!
</li>";
        $error = "yes";
    }
//Проверка наличия введенного текста комментария
if (empty($posText))
    {
        $log .= "<li>Необходимо указать текст сообщения!</li>";
        $error = "yes";
    }
//Проверка длины текста комментария
if(strlen($posText)>1010)

```

```

{
    $log .= "<li>Слишком длинный текст, в вашем распоряжении 1000
символов!</li>";
    $error = "yes";
}
//Проверка на наличие длинных слов
$mas = preg_split("/[\s]+/", $posText);
foreach($mas as $index => $val)
{
    if (strlen($val)>60)
    {
        $log .= "<li>Слишком длинные слова (более 60 символов) в тексте записи!
</li>";
        $error = "yes";
        break;
    }
}
sleep(2);
//Если нет ошибок отправляемemail
if($error=="no")
{
    //Отправка письма админу о новом комментарии
    $to = "admin@maindrop.ru";//Ваш e-mail адрес
    $mes = "Человек по имени $posName отправил Вам сообщение из формы
обратной связи Вашего сайта: \n\n$posText";
    $from = $posEmail;
    $sub = '?utf-8?B?'.base64_encode('Новое сообщение с Вашего сайта').'?=';
    $headers = 'From: '.$from.'';
    $headers .= 'MIME-Version: 1.0';
}
}

```

```

$headers .= 'Content-type: text/plain; charset=utf-8';
mail($to, $sub, $mes, $headers);
echo "1"; //Всё Ok!
}
else//если ошибки есть
{
    echo "<p style='font: 13px Verdana;'><font
color=#FF3333><strong>Ошибка !</strong></font></p><ul style='list-style: none;
font: 11px Verdana; color:#000; border:1px solid #c00; border-radius:5px; -moz-
border-radius:5px; -webkit-border-radius:5px; background-color:#fff; padding:5px;
margin:5px 10px;'>".$log."</ul><br />"; //Нельзя отправлять пустые сообщения
}
}
}

```

Lib.css

```

body {font-family:"HelveticaNeue-Light","Helvetica Neue Light","Helvetica
Neue",Helvetica,Arial,sans-serif; color: #FFF; font-size: 18px; background: #000;}
h1 {font-size: 52px; text-align: center;}
h1,h2,h3,h4 {font-weight: 100;}
#photo_container {width: 960px; height: 400px; margin: auto; background-color:
#000;}
p {text-align: center;}

```

kek.js

```

$(document).ready(function() { var regVr22 = "<div><img style='margin-bottom:-
4px;' src='load.gif' alt='Отправка...' width='16' height='16'><span style='font: 11px
Verdana; color:#333; margin-left:6px;'>Сообщение
обрабатывается...</span></div><br />";
$("#send").click(function() {
    $("#loadBar").html(regVr22).show();
    var posEmail = $("#posEmail").val();
}

```

```

$.ajax({
    type: "POST",
    url: "sendmail.php",
    data: {"posEmail": posEmail},
    cache: false,
    success: function(response){
        var messageResp = "<p style='font-family:Verdana; font-size:11px;
color:green; border:1px solid #00CC00; padding:10px; margin:20px; border-
radius:5px; -moz-border-radius:5px; -webkit-border-radius:5px; background-
color:#fff;'>";
        var resultStat = "Подарочный код был отправлен на Вашу почту!
</p>";
        var oll = (messageResp + resultStat);
        if(response == 1){
            $("#loadBar").html(oll).fadeIn(3000);
            $("#posEmail").val("");
            $("#posText").val("");
        }
        else { $("#loadBar").html(response).fadeIn(3000); }
    }
});

```

Js-form.js

```

$(document).ready(function() {
    var regVr22 = "<div><img style='margin-bottom:-4px;' src='load.gif'
alt='Отправка...' width='16' height='16'><span style='font: 11px Verdana;
color:#333; margin-left:6px;'>Сообщение обрабатывается...</span></div><br />";
    $("#send").click(function() {
        $("#loadBar").html(regVr22).show();
    });
});

```

```

var posName = $("#posName").val();
var posEmail = $("#posEmail").val();
var posText = $("#posText").val();
$.ajax({
    type: "POST",
    url: "send.php",
    data: {"posName": posName, "posEmail": posEmail, "posText":
posText},
    cache: false,
    success: function(response){
        var messageResp = "<p style='font-family:Verdana; font-size:11px;
color:green; border:1px solid #00CC00; padding:10px; margin:20px; border-
radius:5px; -moz-border-radius:5px; -webkit-border-radius:5px; background-
color:#fff;'>Спасибо, <strong>";
        var resultStat = "!</strong> Ваше сообщение отправлено!</p>";
        var oll = (messageResp + posName + resultStat);
        if(response == 1){
            $("#loadBar").html(oll).fadeIn(3000);
            $("#posName").val("");
            $("#posEmail").val("");
            $("#posText").val("");
        } else {$("#loadBar").html(response).fadeIn(3000); }
    }
});
return false;
});

```

jQuery.isc.css

```

#swipe_nav_prev,#swipe_nav_next {position: absolute; top: 0; left: 0; z-index: 2000;
background-color: #ccc; cursor: pointer; text-align: center; display: none;}

```



```

#swipe_nav_prev {background: #333 url('prev.png') no-repeat center center;}
#swipe_nav_next {background: #333 url('next.png') no-repeat center center;}
.internal_swipe_container {position: relative;}
.trans {filter:alpha(opacity=75);-moz-opacity:0.75;-khtml-opacity: 0.75;opacity:
0.75;}
.jq_swipe_image {background: url('loader.gif') no-repeat center center;}
#count_container {padding: 0;margin: 0;position: absolute;top: 0;left: 0;background-
color: pink;height: 6px;list-style: none;}
.counter {float: left;height: 6px;background-color: #336699;z-index: 200;height:
6px;padding: 0;margin: 0;}
.counter:hover {cursor: pointer;background-color: #ff00fc !important;}
.current {background-color: #ff00fc !important;}

```

Css.css

```

ul.css-menu-1 {
list-style: none}
#navbar {
margin: 0 auto;
padding: 0;
list-style-type: none;
}
#navbar li { display: inline; }
#navbar a {
color: #fff;
margin: 0 auto;
padding: 1px 13px;
text-decoration: none;
font-weight: bold;
display: inline-block;}
#navbar a:hover {

```

```

border-radius: 20px 5px;
    color: #A0D2FF;}
p{
font-family:'Comic Sans MS';
text-shadow: #6699ff 1px 1px 1px;
color: black}
.bloking {position: relative;}
.overlay{
display: none;
height: auto;
left: -15%;
position: absolute;
top: -50%;
width: auto;
z-index: 999;}
.overlay .overlay_container{
display: table-cell;
vertical-align: middle;}
.overlay_container img{
background-color: #AB5;
padding: 10px;
    -webkit-border-radius: 5px;
    -moz-border-radius: 5px;}
.overlay:target {
display: table;}
.sidebarForm {
    background: #f6f6f6;
    box-shadow: 0 0 5px #ccc;
    -webkit-box-shadow: 0 0 5px #ccc;

```

```

        -moz-box-shadow: 0 0 5px #ccc;
        width: 420px;}

#cor5 {
    border-radius: 5px;
    -moz-border-radius: 5px;
    -webkit-border-radius: 5px;}

.sidebarForm h4 {
    font: 14px Verdana;
    color: #333333;
    text-align: left;
    padding: 10px 10px 0 10px;}

.sidebarForm label {
    font: 12px Verdana;
    color: #333;
    padding: 10px;}

.sidebarForm .input {
    width: 170px;
    height: 20px;
    overflow: hidden;
    background: white;
    border: solid 1px #DFE2E5;
    margin: 5px 0 10px 10px;
    box-shadow: 0 0 5px #ccc;
    -webkit-box-shadow: 0 0 5px #ccc;
    -moz-box-shadow: 0 0 5px #ccc;}

.sidebarForm .input input {
    width: 165px;
    height: 26px;
    background: white;

```

```

margin: -3px 0 0 -5px;
padding: 0px 8px;
border: none;
background: transparent;}

.sidebarForm .textarea {
height: 70px;
width: 320px;
overflow: hidden;
background: white;
border: solid 1px #DFE2E5;
margin: 5px 0 10px 10px;
box-shadow: 0 0 5px #ccc;
-webkit-box-shadow: 0 0 5px #ccc;
-moz-box-shadow: 0 0 5px #ccc;}

.sidebarForm .textarea textarea {
width: 316px;
height: 66px;
background: white;
border: none;
resize:none;}

.sidebarForm button {
border: 2px #ccc solid;
width: 150px;
height: 25px;
font: 12px Verdana;
font-weight: 700;
color: #FFFFFF;
background-color: #cc0000;
padding-bottom: 2px;

```

```
margin: 5px 0 15px 135px;}
```