

Слайд 1

Уважаемый председатель, уважаемые члены государственной аттестационной комиссии!

Тема моей выпускной квалификационной работы – **«Разработка Web-сайта предприятия на примере организации**

ООО «СМУ-54»».

Слайд 2

Целью работы является разработка web-сайта с целью автоматизации контроля заявок ООО «СМУ-54».

Задачи исследования представлены на слайде.

Слайд 3

Итак, разрабатываемая система предназначена для автоматизации контроля заявок монтажной компании. Главной целью выпускной квалификационной работы является создание web-приложения с разделенным доступом в режиме администратора, менеджера, партнера-заказчика и исполнителя. Работу с системой осуществляют при помощи любого браузера, для чего потребуется установка локального сервера в локальной сети предприятия, где также будет расположена и БД. Доступ к БД реализуется набором адреса в адресной строке браузера. Архитектура сайта представлена на рисунке.

Слайд 4

Диаграмма вариантов применения играет ключевую роль в моделировании поведения ИС или подсистемы. Ею отображается множество прецедентов, пользователей, а также связи между ними. Данный вид диаграмм облегчает понимание системы, подсистемы либо класса, представляя взгляд на то, что эти компоненты могут применять в соответствующем контексте.

Слайд 5

Итогом построения концептуальной модели считается диаграмма сущностей, которая изображена на рисунке.

Слайд 6

Описание логической модели данных можно представить, как диаграмму «сущность-связь» (ER - диаграмма). ER-диаграмма данных представлена на рисунке.

Слайд 7

Далее диаграмма физической модели данных генерируется программой Data Modeler в автоматическом режиме.

Слайд 8

Итак, диаграммой элементов обеспечивается согласованность перехода от логического представления к определённой реализации выпускной квалификационной работы в виде программного кода.

Слайд 9

В настоящее время имеется множество браузеров и устройств, с которых возможно просматривать web-страницы в интернете. Несмотря на то, что создаваемая система в качестве сайта отвечает w3c спецификациям, невозможно гарантировать, что система будет одинаково отображаться на всех устройствах. Изображение в качестве круговой диаграммы рейтингов браузеров представлено на рисунке.

Слайд 10

По результатам тестирования можно прийти к выводу, что требования к функционалу системы были полностью удовлетворены. Проектируемая система корректно реагирует на изменение, удаление данных. При введении входной информации реализуется контроль на допустимость вводимых значений. Редактированием данных целостность базы данных не нарушается. На рисунке показана главная страница web-приложения.

Слайд 11

После авторизации клиента под логином uui и паролем 123, выводится список всех заявок авторизованного клиента, добавление заявки показано на нижнем рисунке.

Слайд 12

На странице «О сайте» представлена информация о ООО «СМУ-54».

Слайд 13

Таким образом, Web приложение разработано на основе таких программных требований к системе:

- сервер БД с установленной MySQL 5.5.25;
- web-сервер с такой конфигурацией ПО:
 - 1) ОС – Windows 7/10;
 - 2) транслятор PHP версии 5.3.13;
 - 3) http-сервер Apache версии 2.2.22.

Внедрение эффективно повлияет на: систематизацию учета и сохранения заявок, оперативной доступ к документам, сокращение времени процессов согласования документов и выработки решений, повышение исполнительской дисциплины, снижение непроизводительных затрат рабочего времени работников и минимизацию материальных затрат на документооборот.

Целесообразность разработки данной ИС обуславливается обширным диапазоном решаемой ею задач и возможностью получить максимальную выгоду от применения такой системы.

Слайд 14

Таким образом, Цель работы достигнута.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.