

# ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ НА ТЕМУ:

Информационно-справочная система «Предприятие  
средств диспетчерского и технологического  
управления "РУП Гродноэнерго"»

Разработал:

гр. 41703316

Сандуленко А.И.

Руководитель и консультант:

к.ф-м.н., доцент Бухвалова И.А.

# Цели и задачи проектирования

Целью данного дипломного проекта является разработка веб-приложения для РУП «Гродноэнерго».

Основные задачи:

- разработка базы данных;
- авторизация на сайте (разделение прав пользователей);
- возможность онлайн заказа;
- разработка современного и практичного интерфейса;
- адаптивность веб-сайта

# Актуальность

У любой современной компании существует собственный сайт. Это один из элементов престижа, а также один из самых быстрых способов донести информацию до своих потенциальных клиентов.

Актуальность разработки:

- Быстрота подачи информации широкому кругу лиц;
- Улучшение имиджа предприятия и повышение ее популярности;
- Возможность организовать обратную связь с клиентами;
- Оперативная связь с филиалами и представителями в разных концах страны и за рубежом;
- Организация маркетинговых исследований;
- Реклама и привлечение покупателей и клиентов;
- Увеличение трафика.

# Выбор среды разработки я языка программирования

## **Adobe Dreamweaver:**

- подсветка кода;
- автоподстановка кода;
- режим кода и режим дизайна.

## **Denwer:**

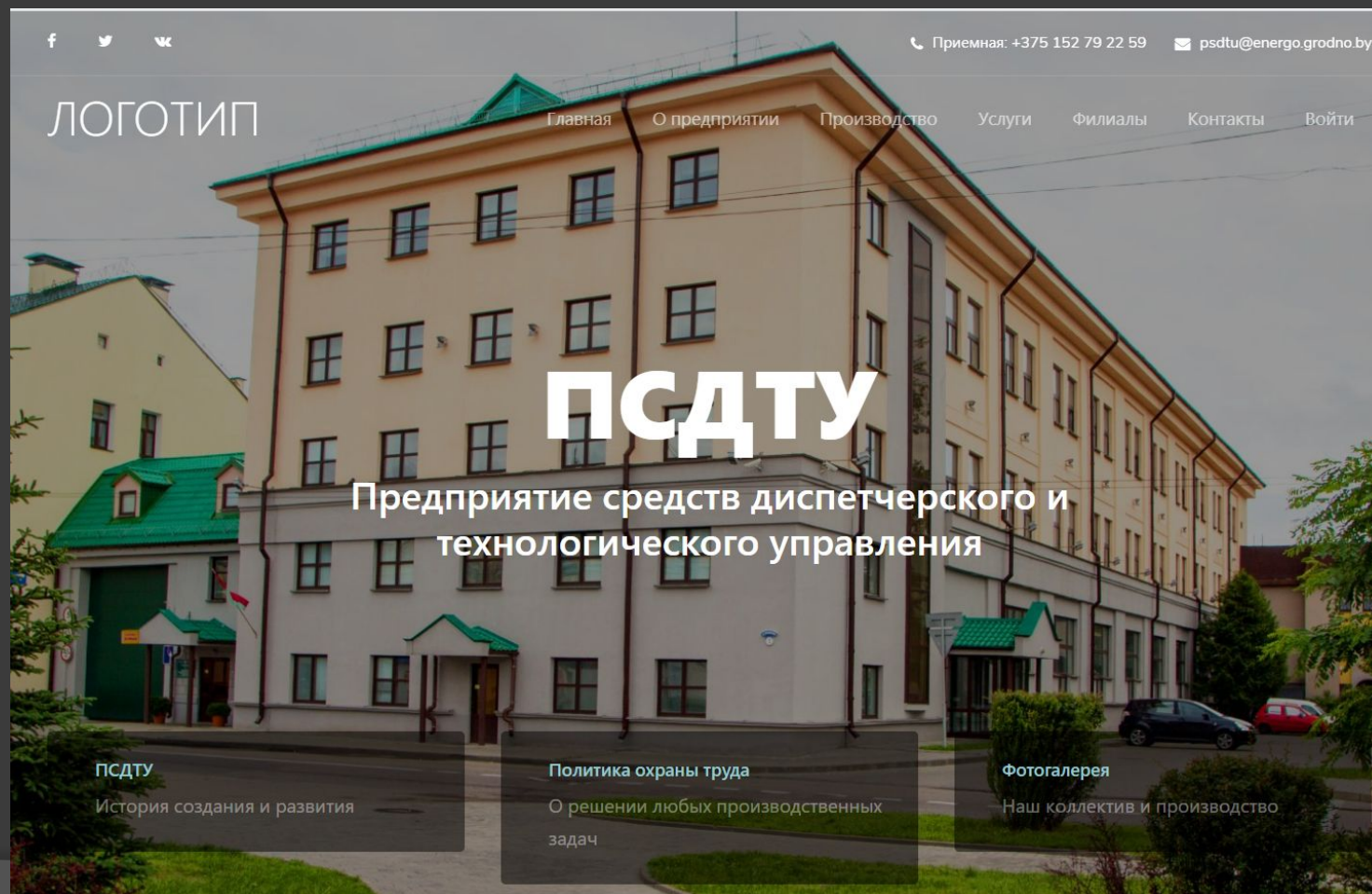
- простая установка;
- можно запускать откуда угодно;
- не зависит от производительности вашего ПК;
- наличие Phpmyadmin.

## **Язык программирования PHP:**

- работа с базами данных;
- под него создано множество библиотек, и фреймворков;
- гибкий и даёт много свободы;
- Простой синтаксис.

# Интерфейс

Разработка сайта (верста и дизайн) была реализована средствами **Adobe Dreamweaver**



# База данных

Средствами веб-приложение **phrmyadmin** была реализована база данных, отвечающая всем требованиям к информационной системы

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Дополнительно
1	<u>id</u>	int(100)			Нет	Нет	AUTO_INCREMENT
2	<u>fo</u>	varchar(500)	utf8_general_ci		Да	NULL	
3	<u>phone</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		Да	NULL	
4	<u>email</u>	varchar(100)	utf8_general_ci		Да	NULL	
5	<u>lico</u>	varchar(30)	utf8_general_ci		Да	NULL	
6	<u>mess</u>	varchar(2000)	utf8_general_ci		Да	NULL	

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Дополнительно
1	<u>id_client</u>	int(11)			Нет	Нет	AUTO_INCREMENT
2	<u>fo_client</u>	varchar(100)	utf8_general_ci		Да	NULL	
3	<u>name_org_client</u>	varchar(500)	utf8_general_ci		Да	NULL	
4	<u>yr_address_client</u>	varchar(1000)	utf8_general_ci		Да	NULL	
5	<u>phone_client</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		Да	NULL	
6	<u>email_clientnt</u>	varchar(100)	utf8_general_ci		Да	NULL	
7	<u>order_client</u>	varchar(5000)	utf8_general_ci		Да	NULL	
8	<u>date_order</u>	date			Да	NULL	

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Дополнительно
1	<u>id</u>	int(11)			Нет	Нет	AUTO_INCREMENT
2	<u>name</u>	varchar(500)	utf8_general_ci		Да	NULL	
3	<u>phone</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		Да	NULL	
4	<u>email</u>	varchar(100)	utf8_general_ci		Да	NULL	
5	<u>lico</u>	varchar(30)	utf8_general_ci		Да	NULL	
6	<u>message</u>	varchar(2000)	utf8_general_ci		Да	NULL	

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Дополнительно
1	<u>id</u>	int(11)			Нет	Нет	AUTO_INCREMENT
2	<u>name</u>	varchar(100)	utf8_general_ci		Да	NULL	
3	<u>login</u>	varchar(20)	utf8_general_ci		Да	NULL	
4	<u>password</u>	varchar(20)	utf8_general_ci		Да	NULL	
5	<u>email</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		Да	NULL	
6	<u>access</u>	int(5)			Да	NULL	

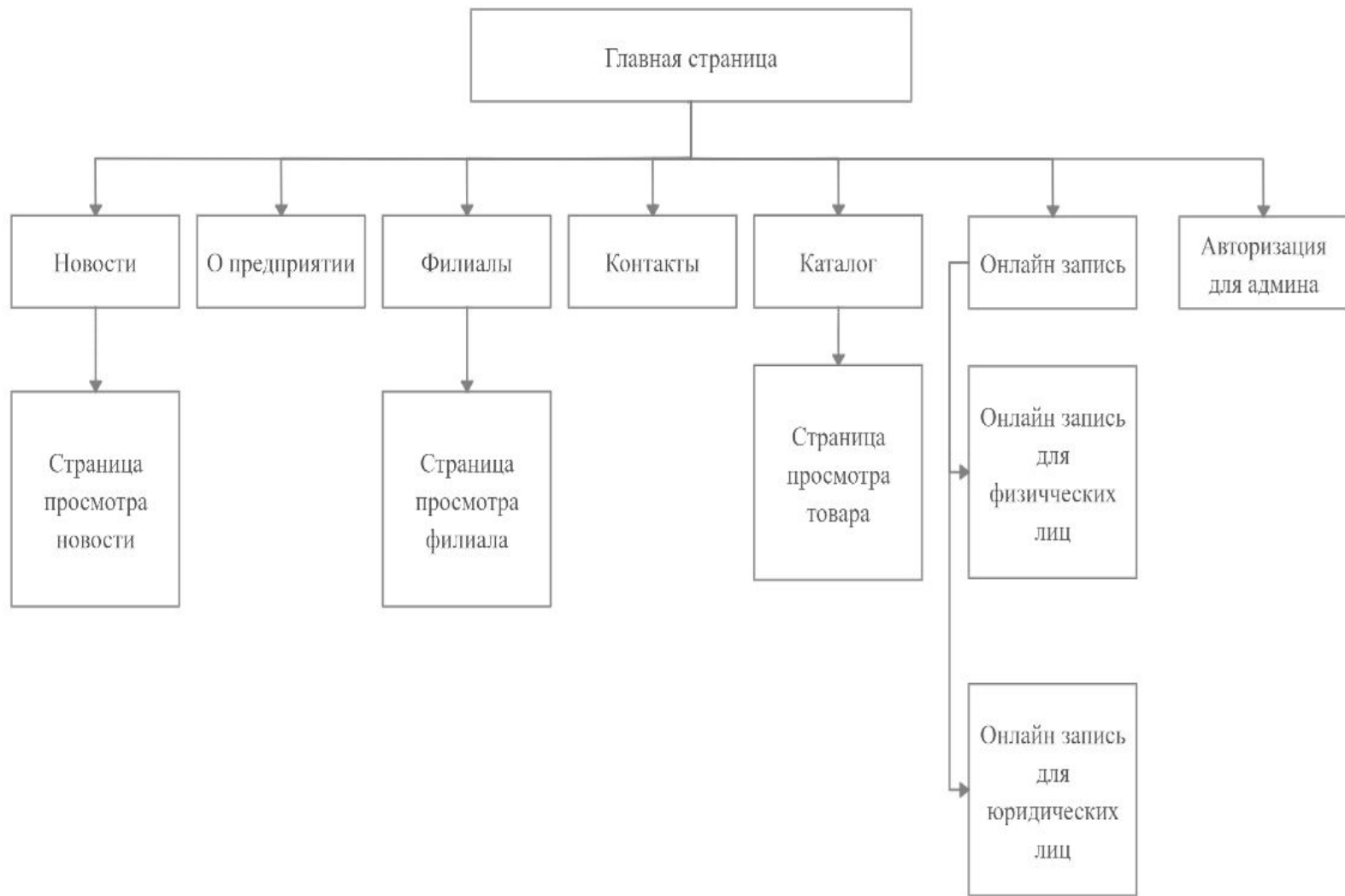
#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Дополнительно
1	<u>id_role</u>	int(11)			Нет	Нет	AUTO_INCREMENT
2	<u>name_role</u>	varchar(100)	utf8_general_ci		Нет	Нет	

# Скрипты PHP

В ходе реализации было написано 6 php-скриптов:

- **bd.php** – подключение к БД
- **mail.php** – отправка электронного обращения и отзыва с сайта
- **reg.php** – регистрация пользователя на сайте
- **auth.php** – авторизация пользователя
- **eo.php** – скрипт добавления в БД отзывов и электронных обращений
- **order.php** – онлайн заказ

# Структура приложения для пользователя





# Структура приложения для администратора



# Технико-экономические показатели проекта

Название показателя	Значение
Итоговая трудоемкость разработки программного продукта составляет	468,94 чел.-ч.
Полные затраты	2647,40 руб.
Оптовая цена программного продукта	3044,51 руб.
Годовой эффект от внедрения программного продукта	1006,67 руб.
Чистый дисконтированный доход	330,14 руб.
Внутренняя норма доходности	19,75%
Срок окупаемости проекта	1,57 года

# Заключение

В результате проектирования и разработки дипломного проекта была спроектирована и разработана база данных, как основное хранилище данных для информационной системы, а так же разработано приложение, в качестве php редактора была использована программа Adobe Dreamweaver CS3. В качестве СУБД для создания базы данных сайта была выбрана MySQL. Для разработки таблиц использовалось веб-приложение Phpmyadmin.