

# Выпускная квалификационная работа

Разработка корпоративного веб-сайта

# Предмет и объект исследования

Объект исследования – средства реализации корпоративного веб-сайтов.

Предмет исследования – процесс реализации корпоративного веб-сайта с применением систем управления контентом.



# Цель и задачи исследования

Цель исследования – реализация корпоративного веб-сайта для ООО «Айти-Стандарт» с применением системы управления контентом.

В ходе выполнения работы следует выполнить следующие задачи:

- Изучить функционал корпоративных веб-сайтов и рассмотреть современные средства их создания;
- Проанализировать существующие системы управления контентом для реализации корпоративного веб сайта;
- Проанализировать деятельность компании и описать постановку задачи на реализацию корпоративного веб-сайта;
- Осуществить выбор инструментов реализации и описать процесс создания корпоративного веб-сайта;
- Выполнить расчет финансовых показателей проекта и проектирование стратегии продвижения корпоративного веб-сайта;
- Сделать выводы по проделанной работе.

# ООО «Айти-Стандарт»

Основной вид деятельности ООО «Айти-Стандарт»: разработка компьютерного программного обеспечения.

К основным функциональным задачам организации относятся следующие задачи: выполнение операций, связанных с ремонтом компьютерной техники и выполнение операций, связанных с плановым обслуживанием компьютерной техники.

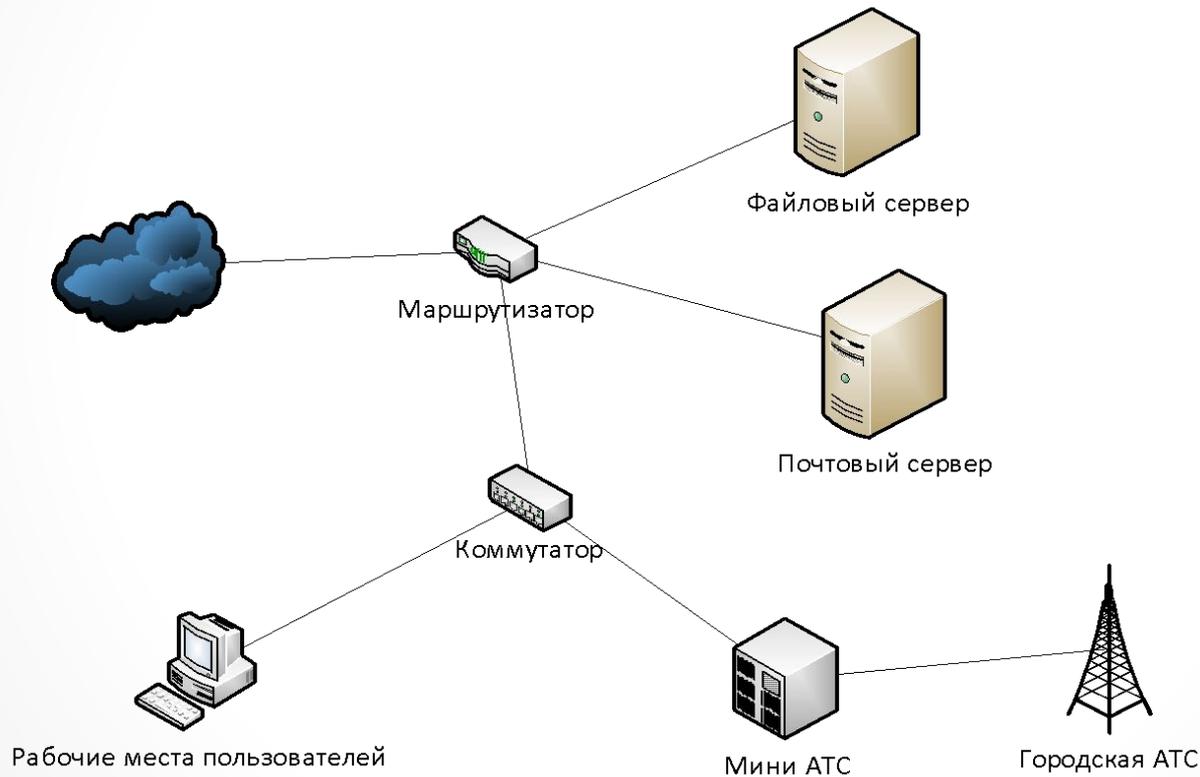


# Организационная структура

## ООО «Айти-Стандарт»

- Бухгалтерия (2 человека – Главный бухгалтер, Экономист);
- Отдел технического обеспечения (6 человек - Старший инженер, Инженер, Техники);
- Отдел маркетинга (3 человека - Руководитель отдела маркетинга, Менеджеры);
- Отдел информационного обеспечения (6 человек - Руководитель отдела информационного обеспечения, программисты);
- Отдел снабжения (3 человека – Руководитель отдела снабжения, кладовщики);
- Отдел по работе с клиентами (3 человека – Руководитель отдела, менеджеры по работе с клиентами);

# Техническая архитектура ООО «Айти-Стандарт»



# Требования к внутреннему разделу сайта

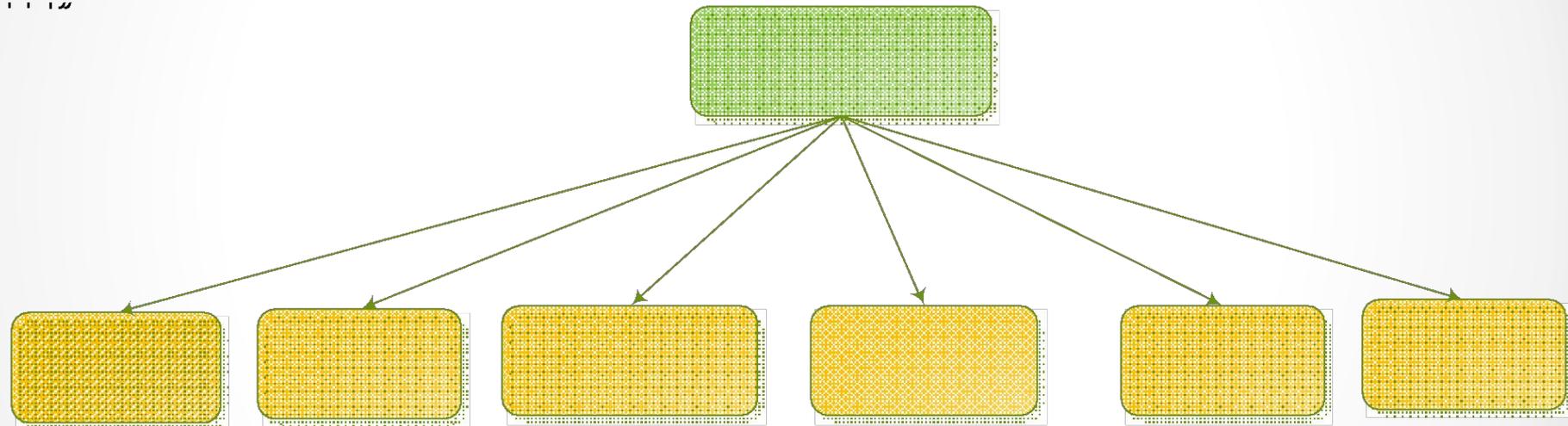
- механизмы авторизации сотрудника;
- внутренний чат;
- расписание корпоративных мероприятий;
- внутренние новости, приказы, распоряжения.



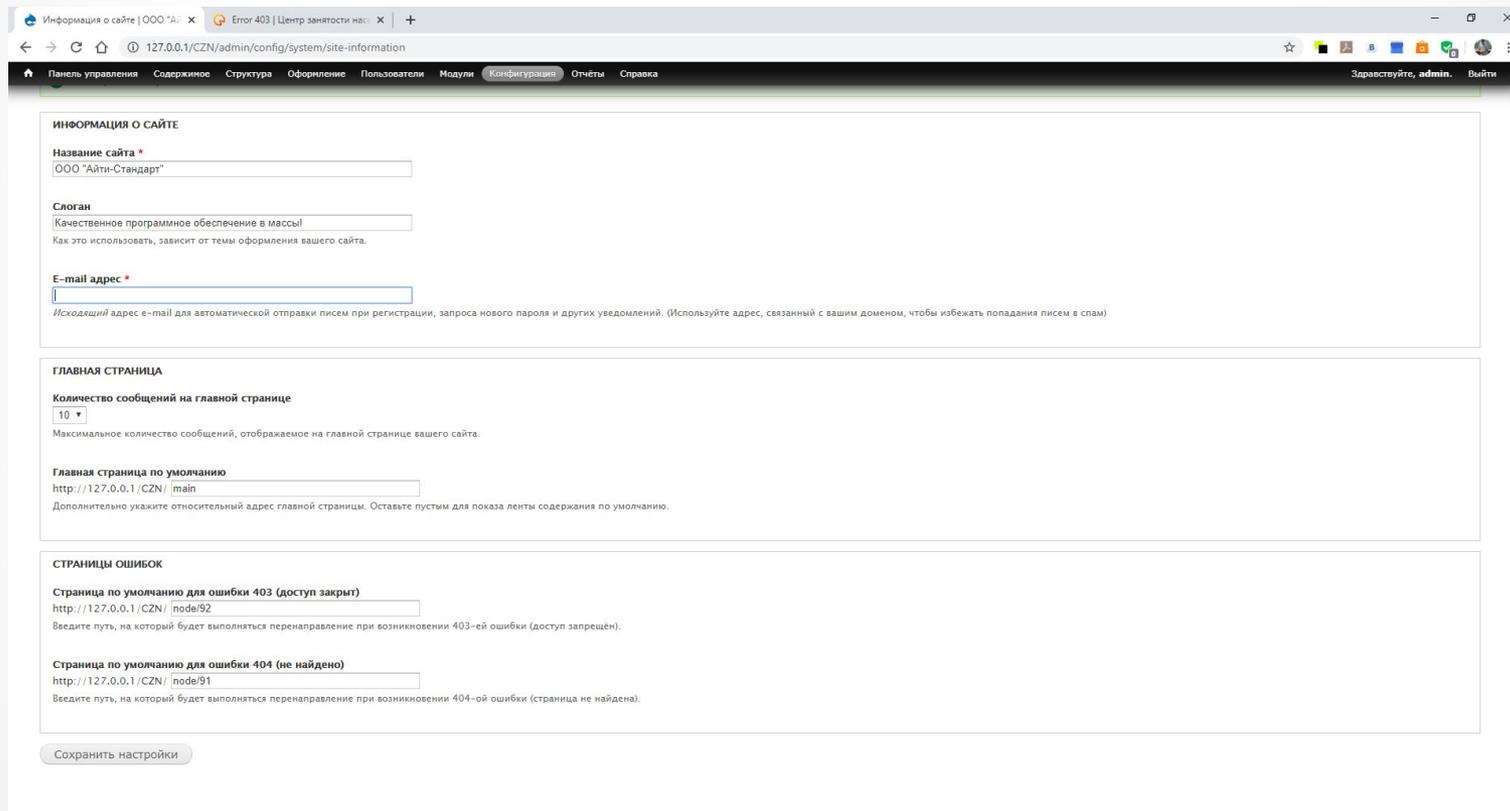
# Рассмотренные CMS для реализации сайта

1. 1С-Битрикс: Управление сайтом
2. WordPress
3. Joomla
4. Drupal
5. MODX
6. OpenCart

# Пользовательская карта сайта



# Общие настройки сайта



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1/CZN/admin/config/system/site-information". The browser's navigation bar includes a home icon, back and forward arrows, and a search icon. The page title is "Информация о сайте | ООО 'АйТи-Стандарт'". The browser's address bar shows "127.0.0.1/CZN/admin/config/system/site-information". The browser's navigation bar includes a home icon, back and forward arrows, and a search icon. The browser's address bar shows "127.0.0.1/CZN/admin/config/system/site-information".

Панель управления | Содержание | Структура | Оформление | Пользователи | Модули | **Конфигурация** | Отчёты | Справка | Здравствуйте, admin. | Выйти

### ИНФОРМАЦИЯ О САЙТЕ

**Название сайта \***

**Слоган**  
  
Как это использовать, зависит от темы оформления вашего сайта.

**E-mail адрес \***

Исходящий адрес e-mail для автоматической отправки писем при регистрации, запроса нового пароля и других уведомлений. (Используйте адрес, связанный с вашим доменом, чтобы избежать попадания писем в спам)

### ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА

**Количество сообщений на главной странице**

Максимальное количество сообщений, отображаемое на главной странице вашего сайта.

**Главная страница по умолчанию**  
  
Дополнительно укажите относительный адрес главной страницы. Оставьте пустым для показа ленты содержания по умолчанию.

### СТРАНИЦЫ ОШИБОК

**Страница по умолчанию для ошибки 403 (доступ закрыт)**  
  
Введите путь, на который будет выполняться перенаправление при возникновении 403-ей ошибки (доступ запрещен).

**Страница по умолчанию для ошибки 404 (не найдено)**  
  
Введите путь, на который будет выполняться перенаправление при возникновении 404-ой ошибки (страница не найдена).

# Окно настройки меню

The screenshot shows the Drupal administration interface for configuring the main menu. At the top, there is a navigation breadcrumb: **Главная > Управление > Main menu**. To the right of the breadcrumb are two buttons: **СПИСОК ССЫЛОК** and **РЕДАКТИРОВАТЬ МЕНЮ**. Below the breadcrumb is a green status message: **✔ Работа в режиме обслуживания. Переключиться в рабочий режим.**

Below the message is a link: **+ Добавить ссылку**.

The main content area contains a table with the following structure:

ССЫЛКА МЕНЮ	ВКЛЮЧЕНО	ДЕЙСТВИЯ
+ Главная	<input checked="" type="checkbox"/>	изменить   удалить
+ О центре занятости	<input checked="" type="checkbox"/>	изменить   удалить
+ Документация	<input checked="" type="checkbox"/>	изменить   удалить
+ Правовая документация	<input checked="" type="checkbox"/>	изменить   удалить
+ Вакансии	<input checked="" type="checkbox"/>	изменить   сбросить
+ Гостевая книга	<input checked="" type="checkbox"/>	изменить   удалить

At the bottom left of the table area is a button: **Сохранить настройки**. At the top right of the table area is a link: **Показать все строки**.

# Настройка прав доступа

Пользователи | ООО "Айти-Сти" x +  
127.0.0.1/CZN/admin/people/permissions

Панель управления | Содержание | Структура | Оформление | Пользователи | Модули | Конфигурация | Отчёты | Справка

Здравствуйте, admin. Выйти

ПРАВО ДОСТУПА	АНОНИМНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	АВТОРИЗОВАННЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	ADMINISTRATOR
Используйте контекстные ссылки для выполнения действий, связанных с элементами страниц.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Dashboard</b>			
Просмотр административной панели управления Чтобы настраивать панель управления, необходимо право <a href="#">Управление блоками</a> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Filter</b>			
Управление текстовыми форматами и фильтрами <i>Предупреждение: это право связано с безопасностью сайта. Предоставляйте это право только ролям тех пользователей, которым вы доверяете.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Использование текстового формата Filtered HTML <i>Предупреждение: в зависимости от включенных в этом формате фильтров, это право может влиять на безопасность сайта.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Использование текстового формата Full HTML <i>Предупреждение: в зависимости от включенных в этом формате фильтров, это право может влиять на безопасность сайта.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Использование текстового формата PHP code <i>Предупреждение: в зависимости от включенных в этом формате фильтров, это право может влиять на безопасность сайта.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Guestbook</b>			
Moderate all guestbooks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Moderate own guestbook	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
View site guestbook	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
View user guestbooks	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Post in site guestbook	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Post in user guestbooks	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Image</b>			
Управление стилями изображений Создание и изменение стилей, которые отвечают за генерацию разных версий изображений, например таких как миниатюры.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Locale</b>			
Управление языками	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Перевод интерфейса <i>Предупреждение: это право связано с безопасностью сайта. Предоставляйте это право только ролям тех пользователей, которым вы доверяете.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

# Главная страница сайта

The screenshot shows a web browser window displaying the main page of the website for OOO "Айти-Стандарт". The browser's address bar shows the URL "127.0.0.1/sait/main". The website's header includes a navigation menu with items: Главная, О нас, Документация, Правовая документация, Вакансии, and Гостевая книга. The main content area features a title "ООО 'Айти-Стандарт'" and a tagline "Качественное программное обеспечение в массы!". Below this is a navigation bar with "Главная" highlighted. The main text describes the organization as a regional state-owned enterprise and includes a map of the location. A "Новости" section on the right contains a message about corporate news. The footer includes social media icons and the text "Сейчас на сайте".

Главная | ООО "Айти-Стандарт" x

← → ↻ 🏠 🌐 127.0.0.1/sait/main

Панель управления | Содержание | Структура | Оформление | Пользователи | Модули | Конфигурация | Отчёты | Справка

Здравствуйте, admin. | Выйти

## ООО "Айти-Стандарт"

Качественное программное обеспечение в массы!

[Главная](#) | [О нас](#) | [Документация](#) | [Правовая документация](#) | [Вакансии](#) | [Гостевая книга](#)

### Главная

[Просмотр](#) | [Правка](#)

Областное государственное казенное учреждение Родниковский центр занятости населения.

Схема проезда:

Увеличить карту

Картографические данные © 2020 | Условия использования | Сообщить об ошибке на карте

### Новости

Корпоративные новости теперь на сайте!

Создано на Drupal

[B](#) [O](#) [G](#) [+](#) [f](#)

Сейчас на сайте

# Заключение

В результате выполнения курсовой работы была достигнута поставленная цель – реализован корпоративный сайт компании «Айти-Стандарт».

Для реализации сайта существует несколько различных способов. Это и ручное создание сайта с использованием языков HTML, CSS и PHP, и использование готовых систем управления контентом. CMS позволяет очень быстро реализовать сайт с большим функционалом.

Для создания сайта была выбрана бесплатная CMS Drupal. При создании сайта первоначально была создана новая пустая информационную базу для него. Далее при инсталляции CMS Drupal была указана данная информационная база, в которой была создана необходимая структура таблиц. Особенность данной CMS – модульная структура. Можно собрать необходимые модули для получения требуемого функционала. Далее была осуществлена настройка структуры сайта и созданы необходимые страницы для сайта.