Дипломный проект

Разработка внутрикорпоративного сайта для БУ «Республиканская детская клиническая больница»

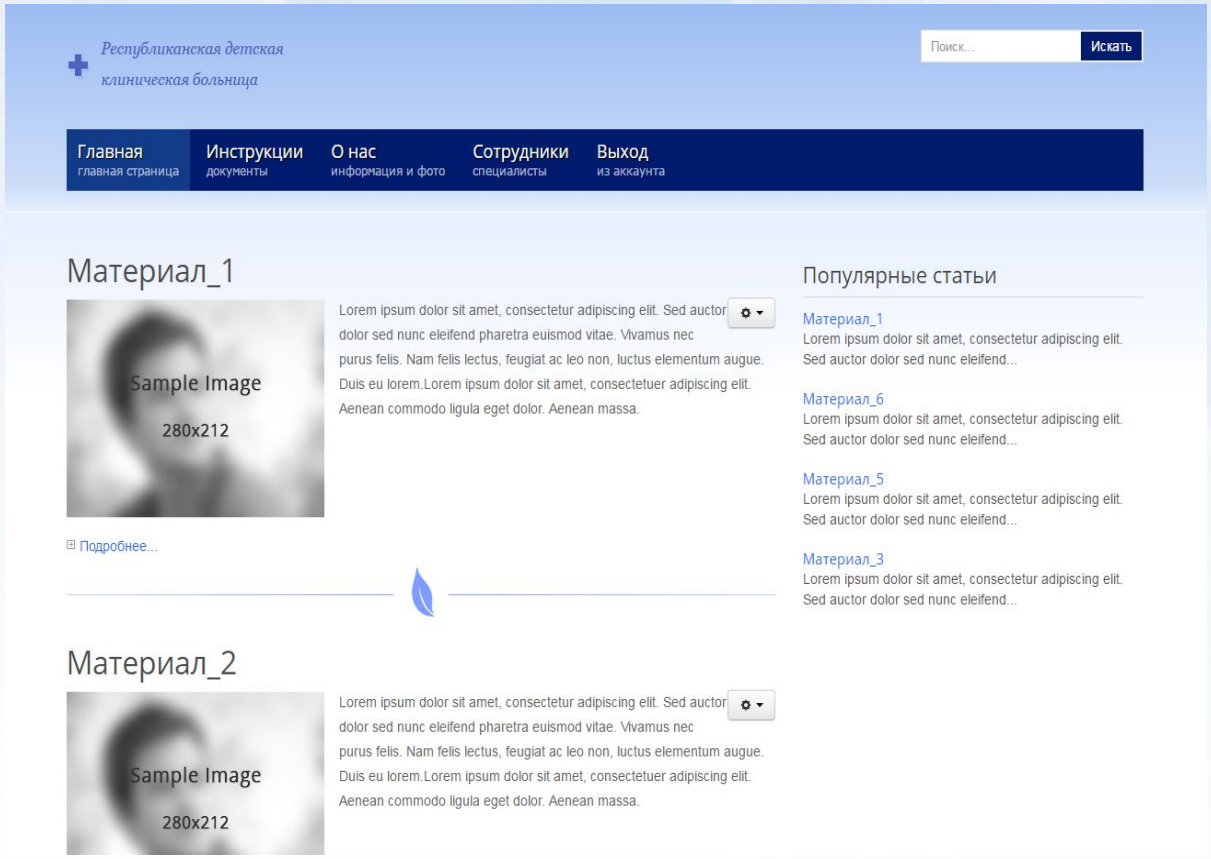
Работу выполнил:
студент группы И1-12,
Пугачева Алевтина Александровна

Руководитель:
Никифорова Елена Ивановна

г. Чебоксары, 2016

Цель проекта

Разработать внутрикорпоративный сайт для БУ «Республиканская детская клиническая больница».



Актуальность проекта

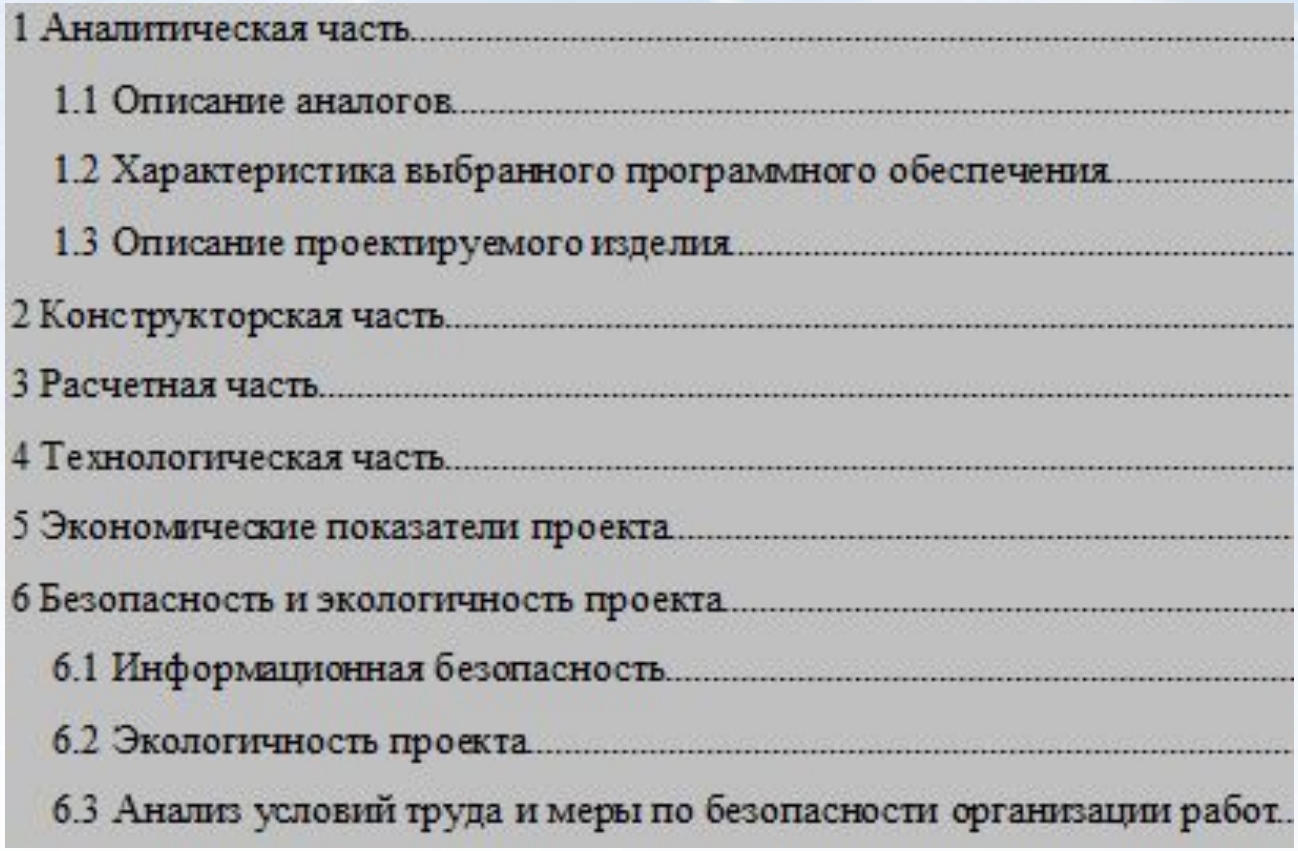
Внедрение позволяет сосредоточить всю информационную инфраструктуру компании в едином сайте.

Преимущества от его внедрения:

- упрощение доступа в сети к разрозненным источникам данных;
- формирование в сети единой базы знаний компании;
- легкий доступ персонала к данным сети;
- мгновенная публикация данных на ресурсах сайта позволяет регулярно обновлять важные документы, при необходимости предоставляя доступ к ним избранным группам пользователей.

Разделы дипломного проекта

Дипломный проект содержит следующие разделы, указанные на рисунке.



Аналитическая часть

Рассмотрены способы создания сайтов:

- с помощью языка программирования;
- с использованием визуальных редакторов;
- с помощью online сервисов;
- на CMS движке.

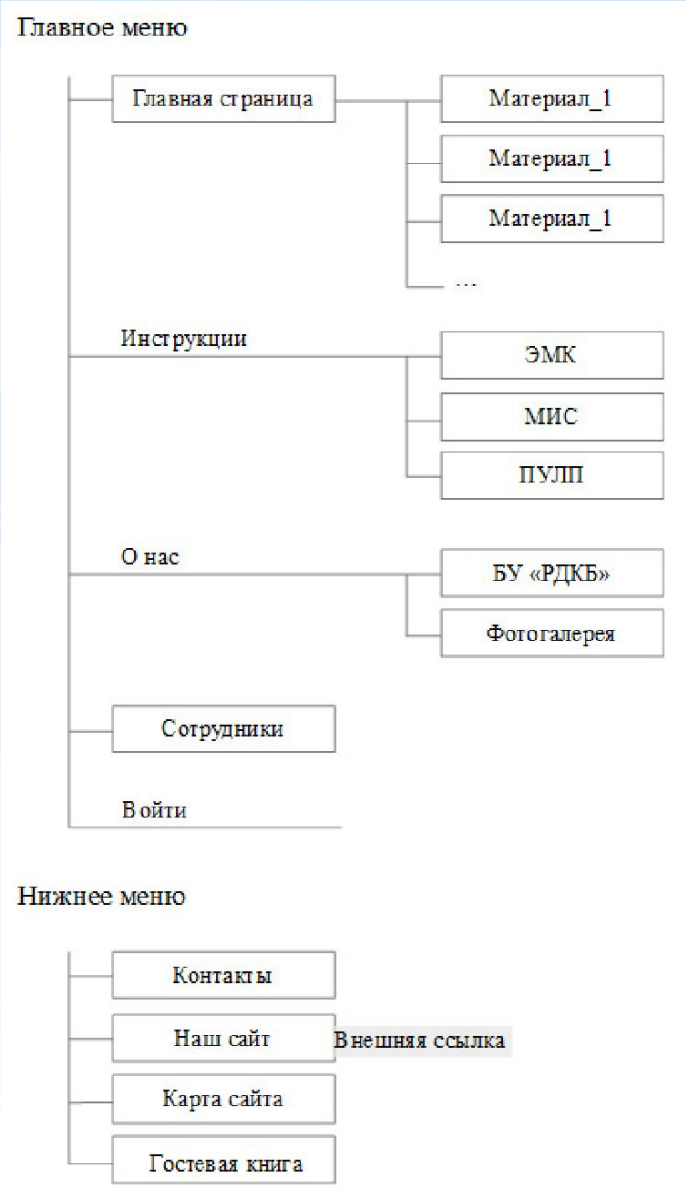
По требованию заказчика выбран способ создания на CMS движке.

Конструкторская часть

Структура сайта представлена на рисунке:

Главное меню включает в себя 5 пунктов,
некоторые из них раскрываются на подпункты.

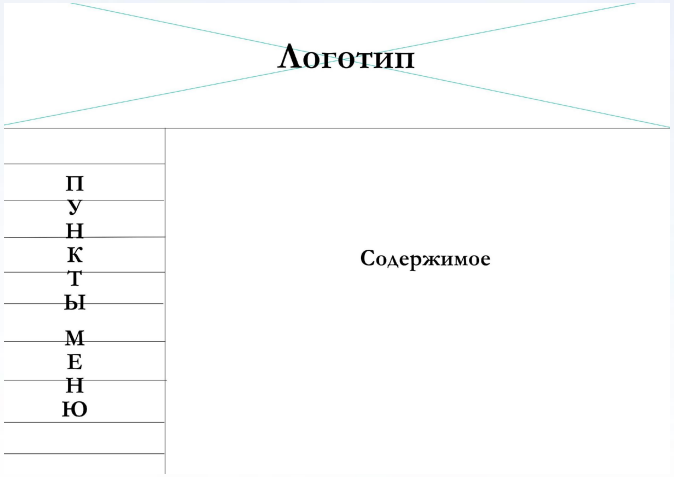
Нижнее меню содержит четыре пункта.

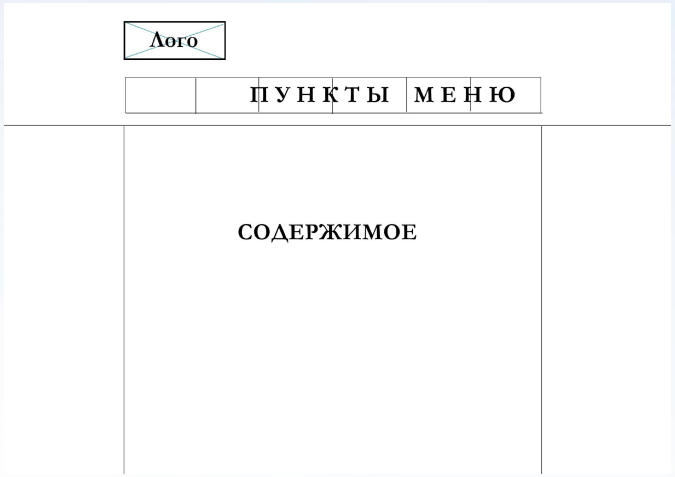


Конструкторская часть

При составлении технического задания заказчику были предложены три макета сайта.

Заказчиком выбран макет №2, являющийся более удобным для восприятия.



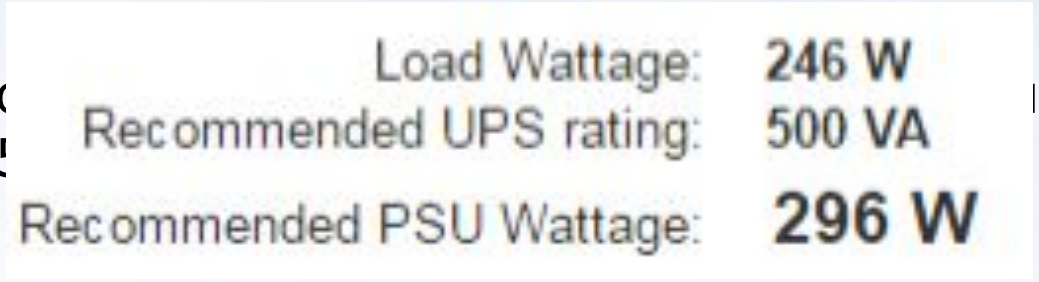


Расчетная часть

В рамках работы над проектом использовано следующее ПО: Denwer; CMS Joomla; Adobe Photoshop CC 2015; Notepad++.

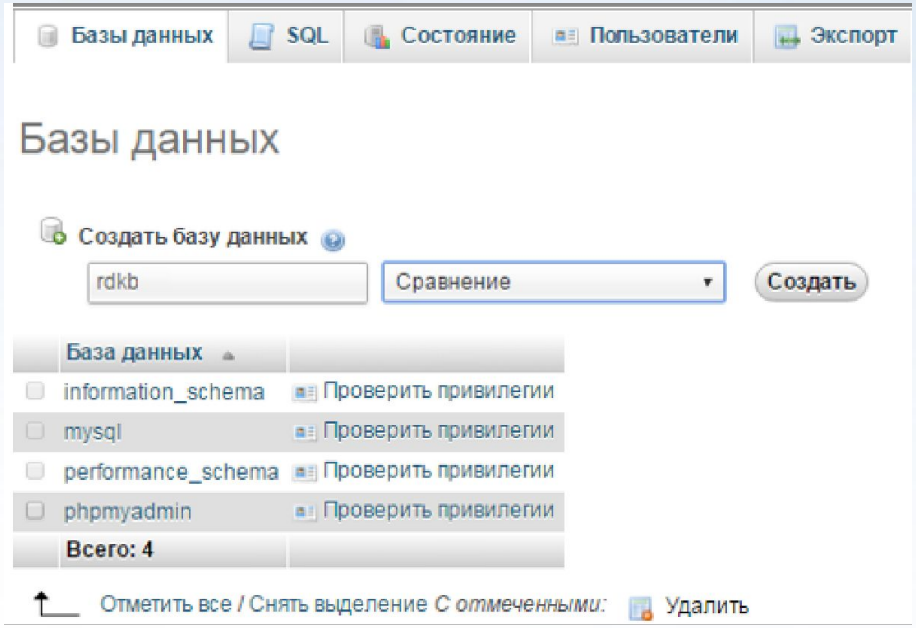
Следуя системным требованиям ПО, с помощью online калькулятора была рассчитана рекомендуемая мощность блока питания, которая составила 296 Вт.

Подошел имек ия
AeroCool Vx-3!



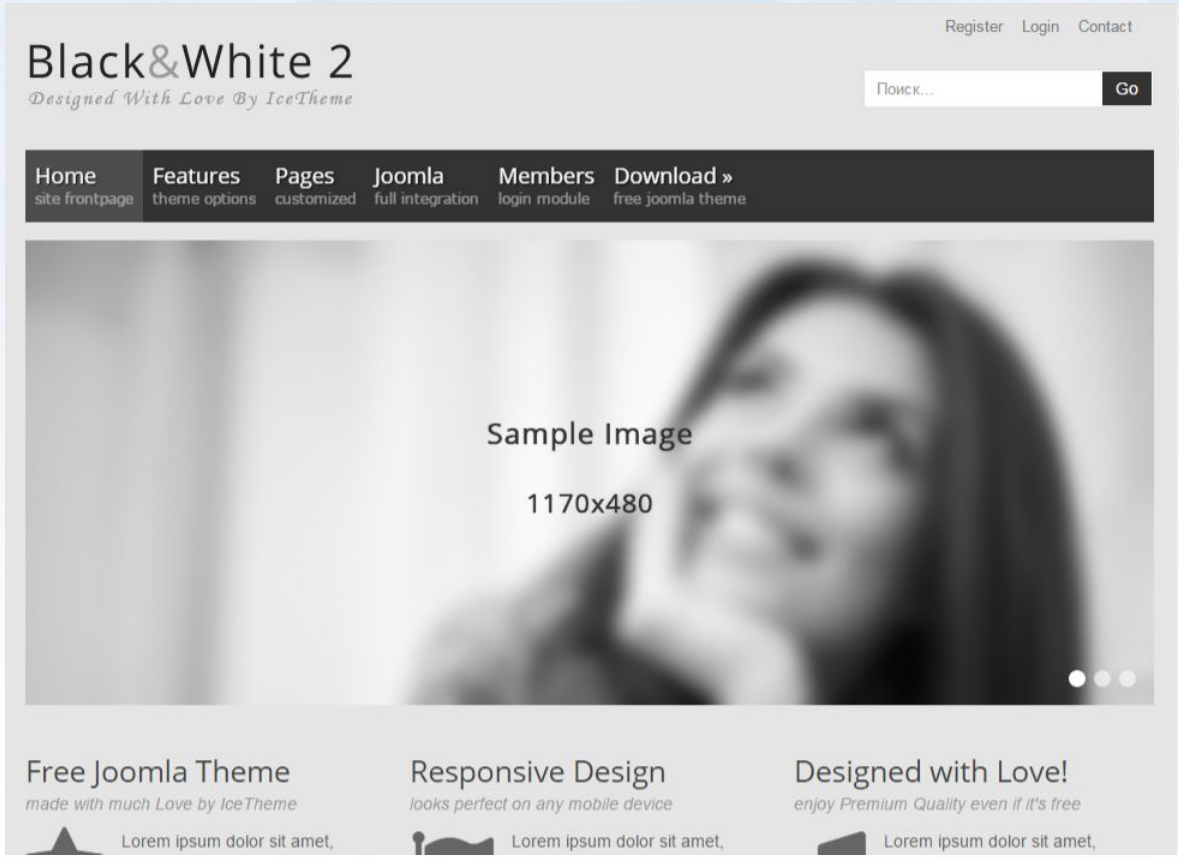
Технологическая часть

Для того, чтобы иметь возможность работать с CMS Joomla, установлен пакет ПО Denwer, который создает локальный сервер, и позволяет работать без подключения к сети Интернет.
Затем, с помощью панели PhpMyAdmin, создана база данных rdkb, и пользователь.



Технологическая часть

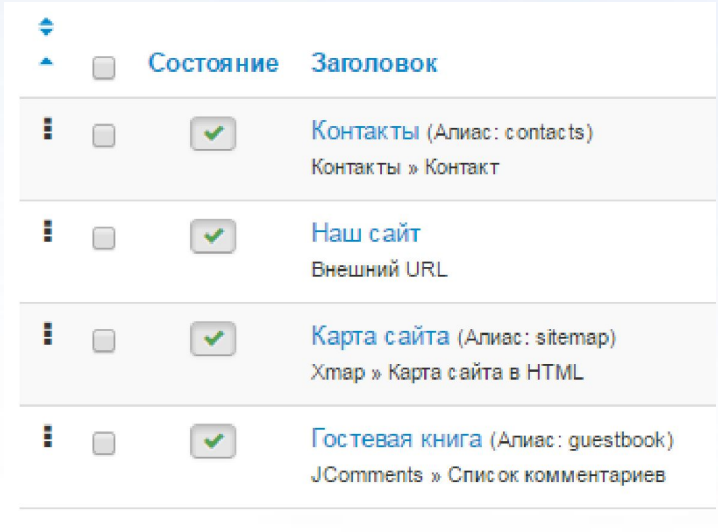
После установки Joomla 3.3, конфигурации сайта и базы данных, установки демо-данных, был скачан шаблон IT_BlackWhite2, установленный в качестве шаблона по умолчанию.

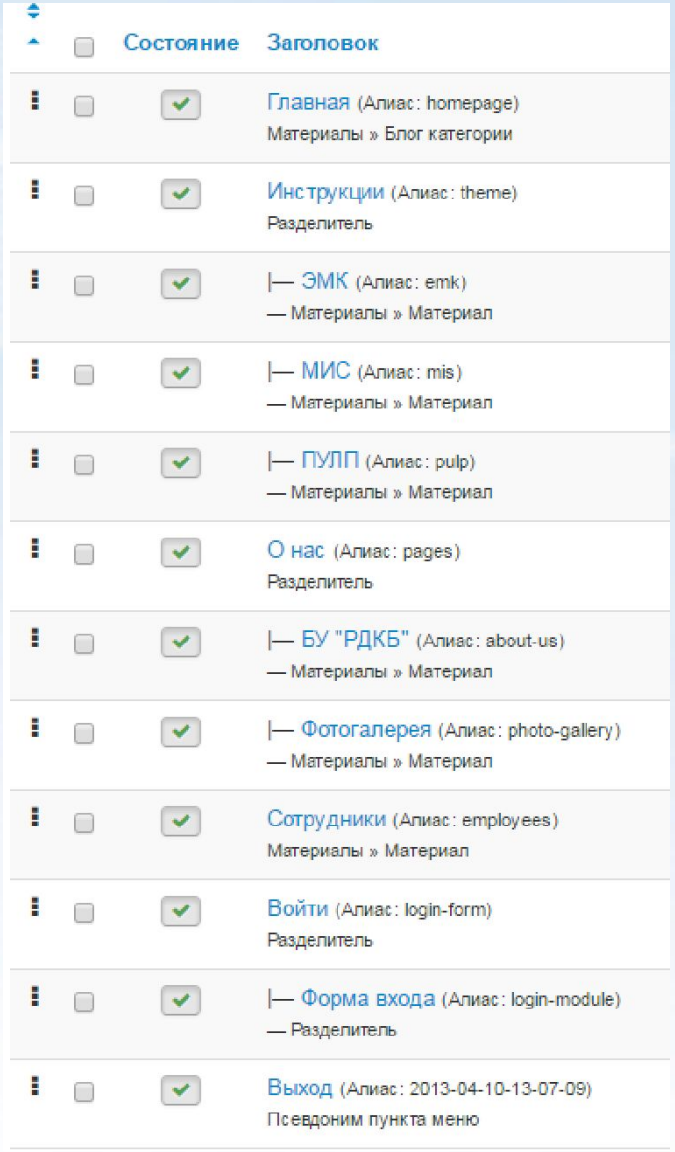


Технологическая часть

Шаблон был на английском языке, поэтому были переведены пункты меню, категории, материалы, и удалены лишние. Также были удалены многие модули и компоненты.

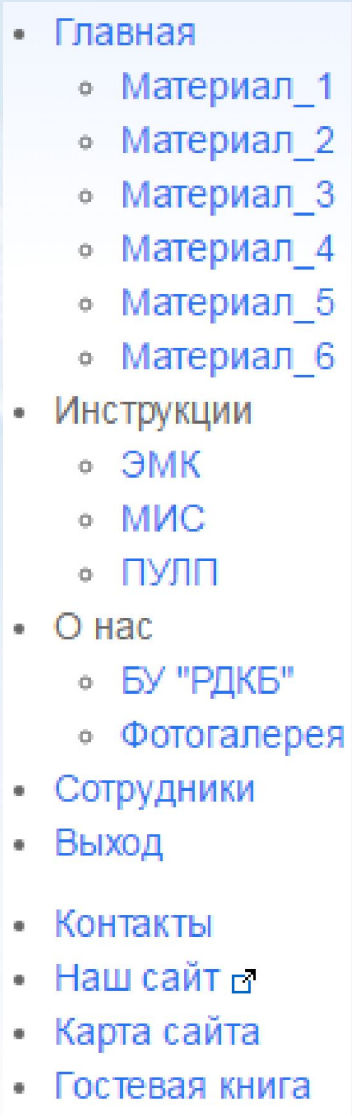
В итоге этой «чистки», в главном меню осталось 12 пунктов, а в нижнем — 4.





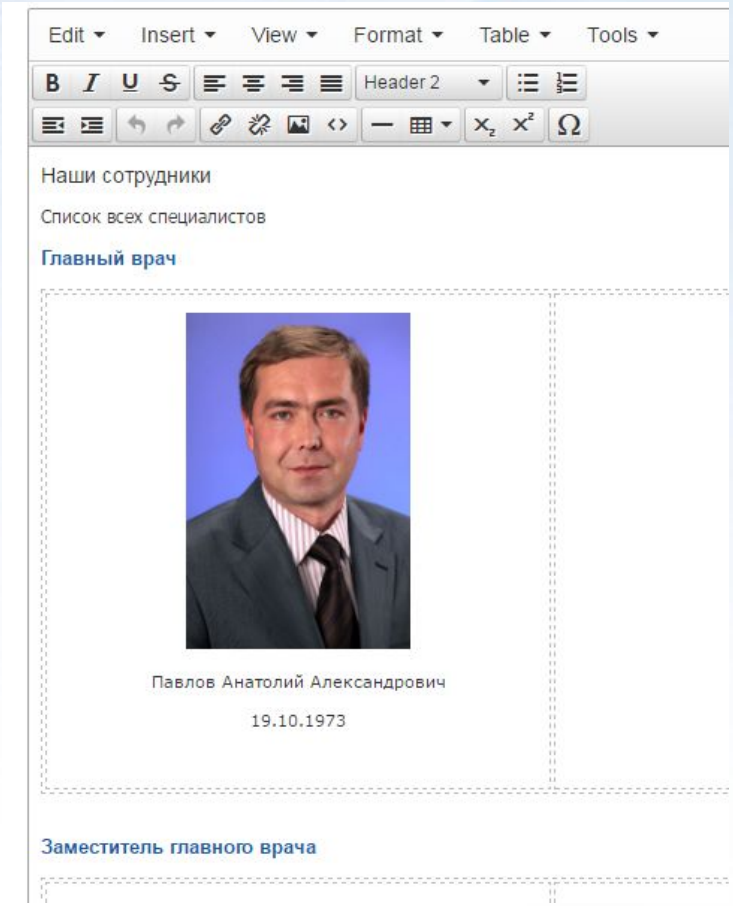
Технологическая часть

Для отображения на сайте элемента «карта сайта», установлен и настроен компонент «Xmap», показывающий все доступные страницы сайта, включающий оба меню.



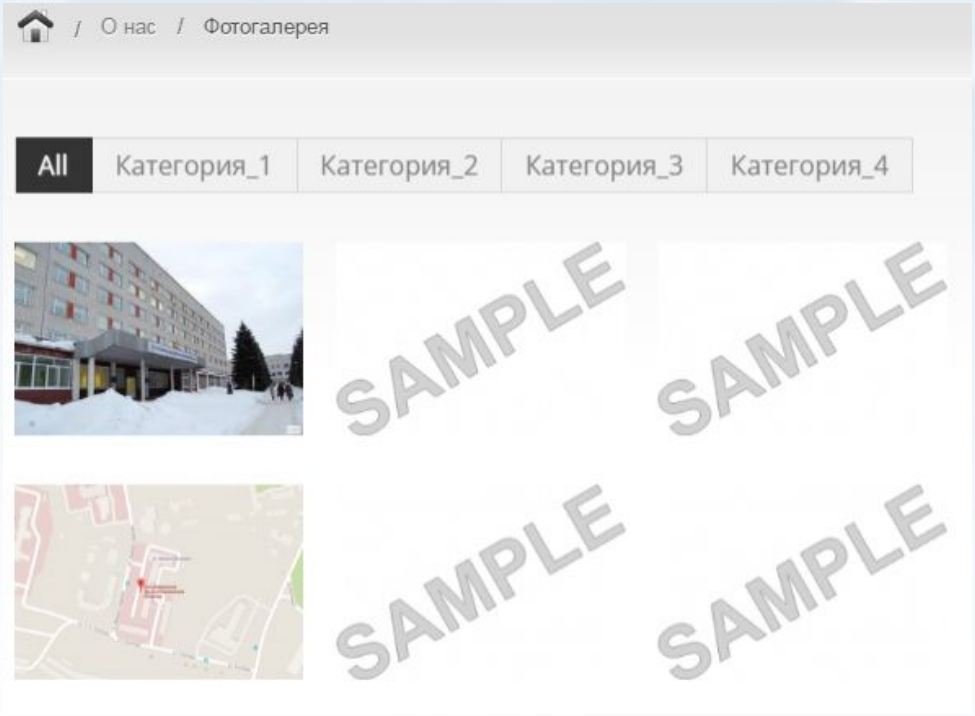
Технологическая часть

Для отображения списка сотрудников создано Accordion-меню, отображающееся в виде вкладок, с информацией о специалистах, с указанием ФИО, даты рождения, и фотографией.



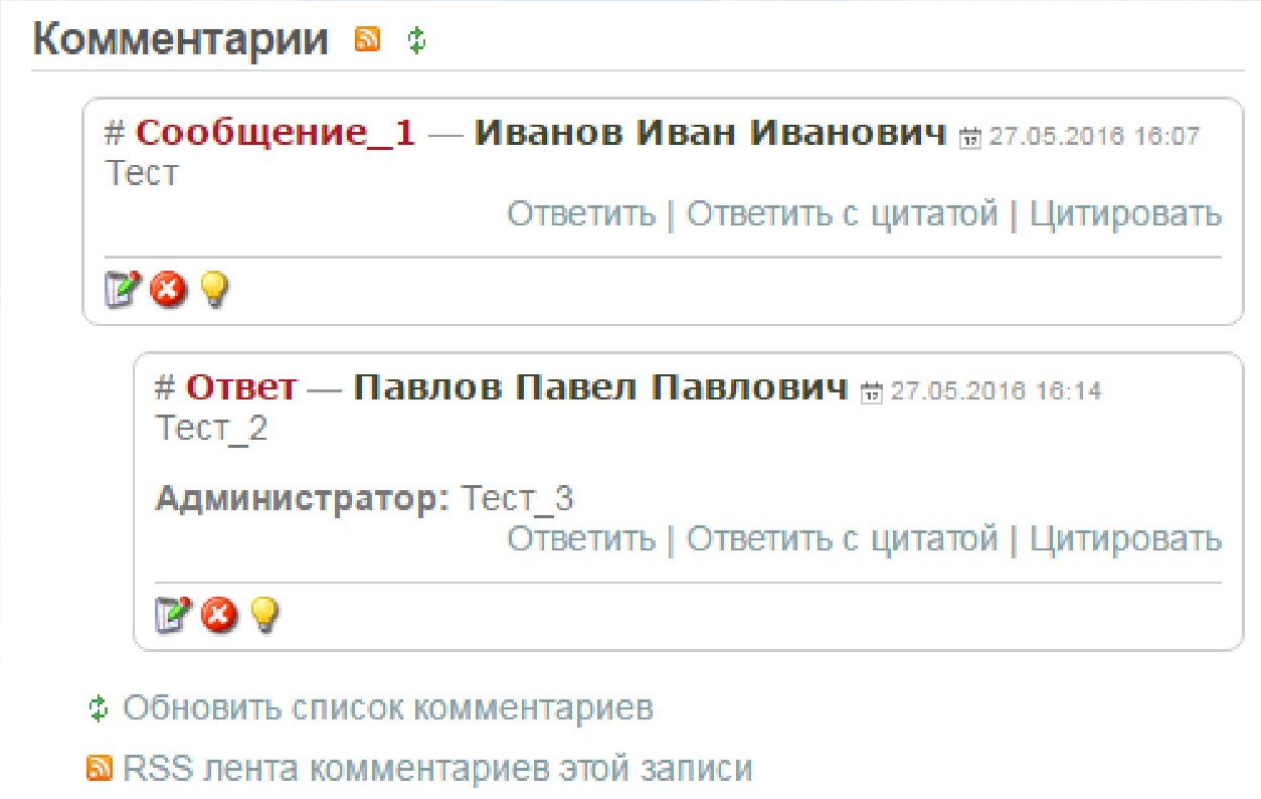
Технологическая часть

Для просмотра фотографий установлен модуль IceFilter, который позволяет отображать категории с фотографиями, а также просматривать фотографии в полном размере, и в режиме слайдшоу.



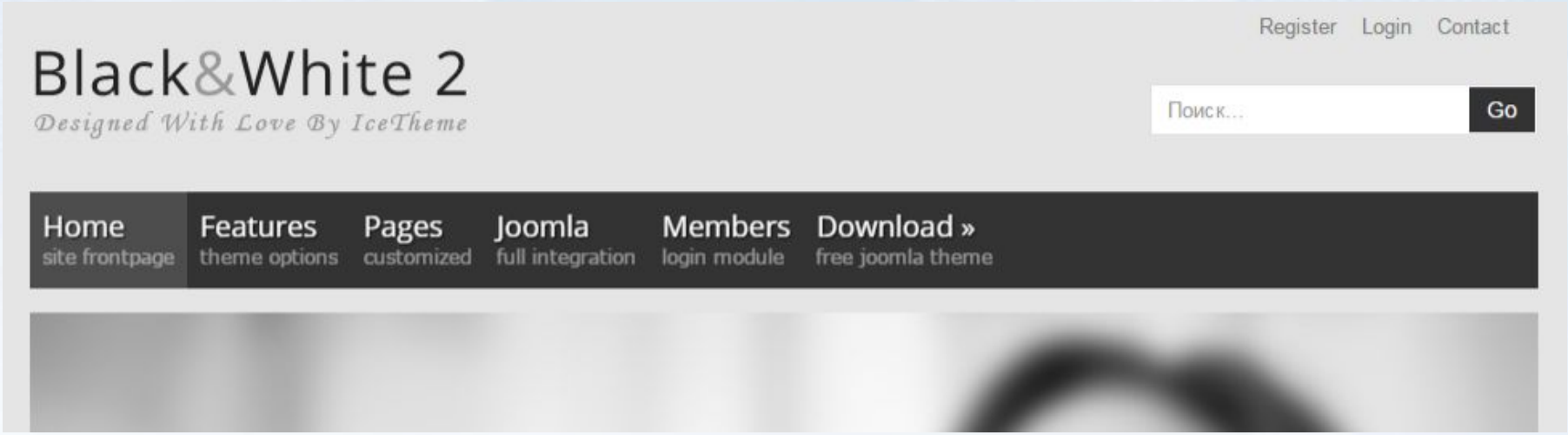
Технологическая часть

Чтобы пользователи имели возможность оставлять комментарии к сайту, установлен компонент Jcomments.



Технологическая часть

В техническом задании заказчик указал, что сайт нужно выполнить в сине-голубых тонах. Изначально шаблон выполнен в серых тонах.



Технологическая часть

У шаблона имеется файл custom.css, позволяющий изменять оформление.

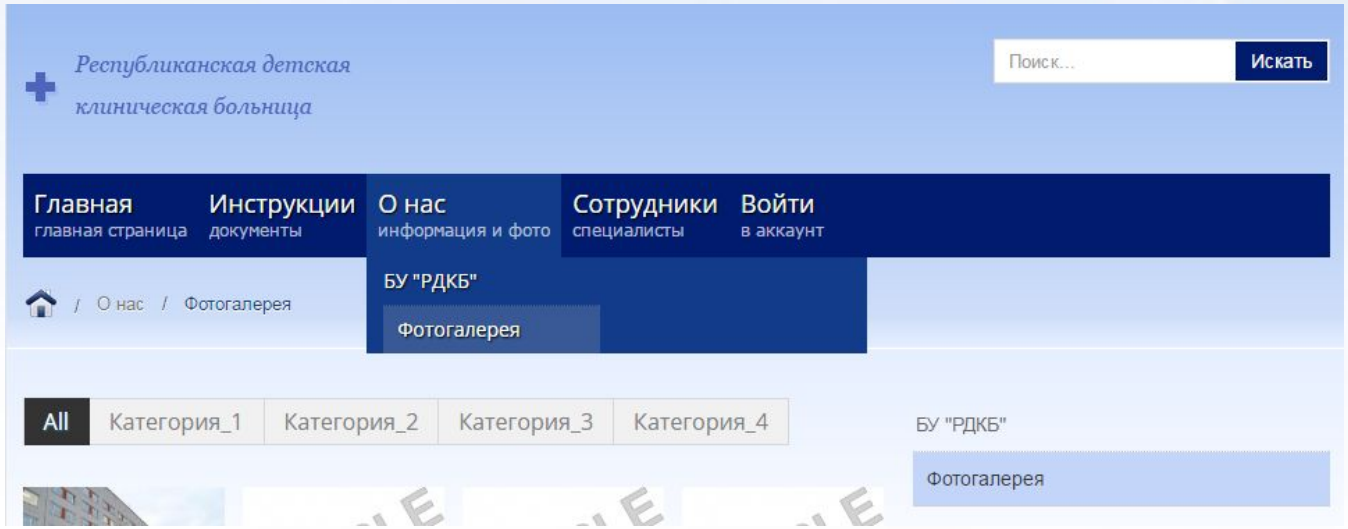
Custom.css находится в папке «rdkb\templates\it_blackwhite2\css», и стили, прописанные в нем, являются более приоритетными, нежели стили, прописанные в основном файле style.css.

```
1  /*************************************************************************
2
3      put here your custom CSS code to modify the design of IceTheme template
4
5      * We strongly recommend you to not edit other CSS or Less files as in
6      case you will update the template all your changes might be lost.
7
8  *************************************************************************/
```

Технологическая часть

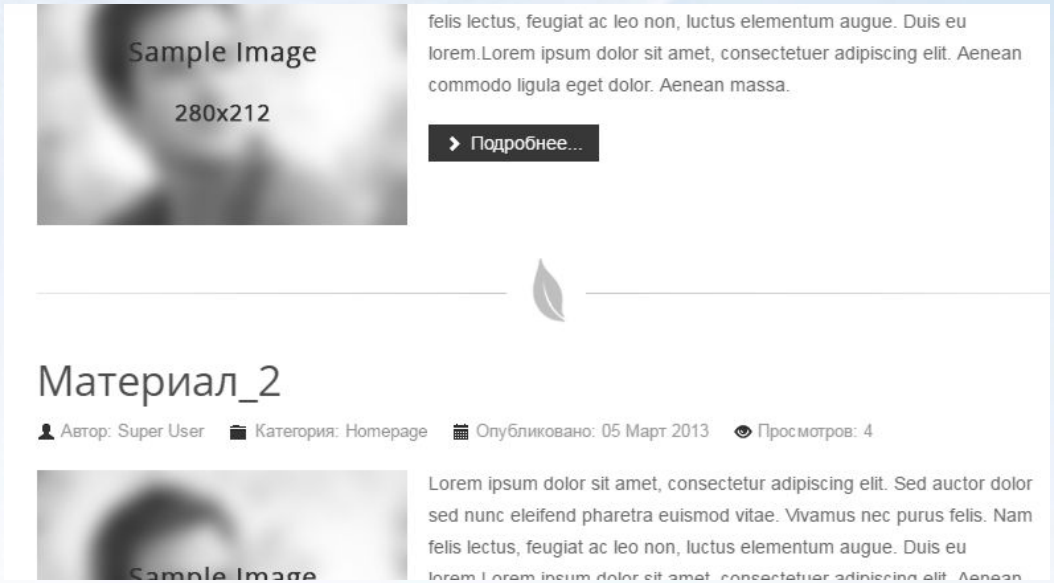
Изменен цвет заднего фона header'a на градиент, и цвета меню при наведении, при нахождении на активной странице. В «теле» сайта изменен цвет верхней части – градиент перехода от голубого к белому, основному цвету «тела».

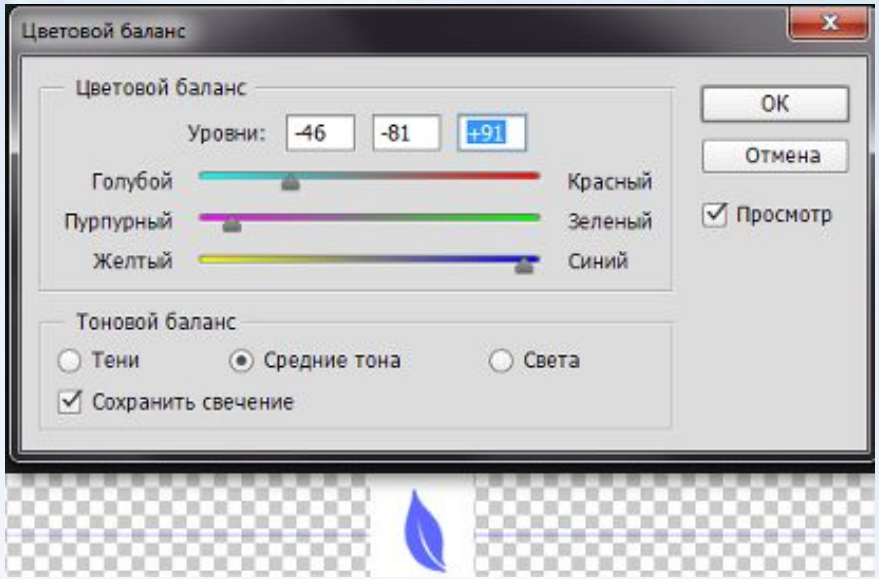
```
#header {background-image: linear-gradient(to bottom, #9BBCF2, #D2E1FA);}
#content:after {background-image: linear-gradient(to bottom, #D2E1FA, #E6EFFF);}
#header #mainmenu {background: #011C6E;}
.icemegamenu > ul > li.active > a.iceMenuTitle {background: #123C8A;}
.icemegamenu ul.icesubMenu {background: #123C8A;}
.icebtn:hover,.p.readmore a.btn:hover {background-color: #123C8A;}
```



Технологическая часть

На главной странице между материалами находятся разделители, цвет которых изменен с серого на синий.

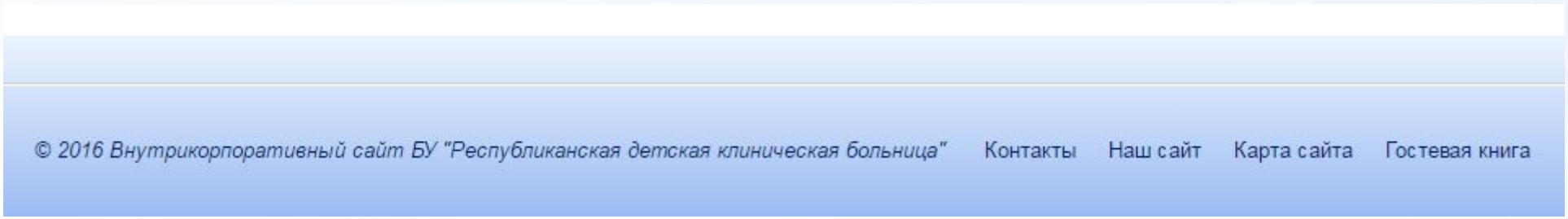




Технологическая часть

Вместо заливки footer'a однотонным серым цветом, в custom.css прописан код, позволяющий залить фон градиентом, и изменяющий цвет текста нижнего меню на более темный.

```
111  /*bottom
112  ***************************************************************************
113  #footer {
114      background-image: linear-gradient(to bottom, #EDF4FF, #9BBCF2);
115      border-top: 1px solid #fff;
116  }
117  #footer #copyright p.copytext {
118      color: #011C6E;
119  }
120  #footer #copyright ul li a {
121      color: #011C6E;
122  }
```



Экономическая часть

Составлен список этап работ над проектом, по итогам которого продолжительность проекта составила 19 дней.

№	Этапы работы	Продолжительность, дней
1	Сбор требований	1
2	Определение целей и структуры сайта	1
3	Составление технического задания	1
4	Подготовка материалов	2
5	Разработка визуального оформления сайта	2
6	Изменение готового шаблона сайта под требования заказчика	4
7	Заполнение сайта подготовленным контентом	4
8	Проверка работоспособности и доступности всех ссылок и страниц	2
9	Проверка соответствия требованиям технического задания	1
10	Тестирование верстки в браузерах	1
Итого		19

Исходные данные для расчетов:

№	Название	Единицы измерения	Обозначение	Значение
1	Стоимость 1 кВт электроэнергии в 2016 г.	Руб.	C	2,80
2	Мощность компьютера	кВт/ч	M	0,45
3	Ставка веб-программиста (в месяц)	руб.	$C_м$	20000

Экономическая часть

Рассчитаны такие показатели, как:

- трудоемкость (152 ч.);
- фонд рабочего времени (176 ч.);
- ставка веб-программиста в час (113,6 руб.);
- заработная плата сотрудника (17267,2 руб.);
- отчисления в фонд соц.страхования (5214,69 руб.);
- стоимость затраченного электричества (191,52 руб.).

Экономическая часть

С помощью вычисленных значений определена общая стоимость проекта, которая составила 22673,2 руб., что полностью удовлетворяет выделенным заказчиком средствам (25000 руб.).

№	Статья затрат	Стоимость, руб
1	Заработная плата сотрудника	17267,2
2	Отчисления в ФСС	5214,69
3	Затраты на электроэнергию	191,52
	Итого:	22673,2

Заключение

В результате проделанной работы достигнута цель проекта – разработан внутрикорпоративный сайт для БУ «Республиканская детская клиническая больница».

Достигнуты цели внутрикорпоративного сайта: информация для сотрудников собрана в одном месте и удобно распределена по страницам с приятным оформлением, работать с сайтом можно без доступа к сети Интернет.

Спасибо за внимание!