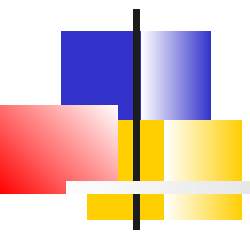


Казанский государственный технологический университет  
Кафедра информатики и прикладной математики  
Выпускная квалификационная работа



# Разработка веб-сайта для научно-образовательной сети Татарстана

---

Выполнила:  
студентка  
Сафиуллина Л.Н.  
Руководитель:  
Богомоллов В.А.

# Цель и задачи

**Цель** настоящей работы — разработка веб-сайта для научно-образовательной сети Татарстан.

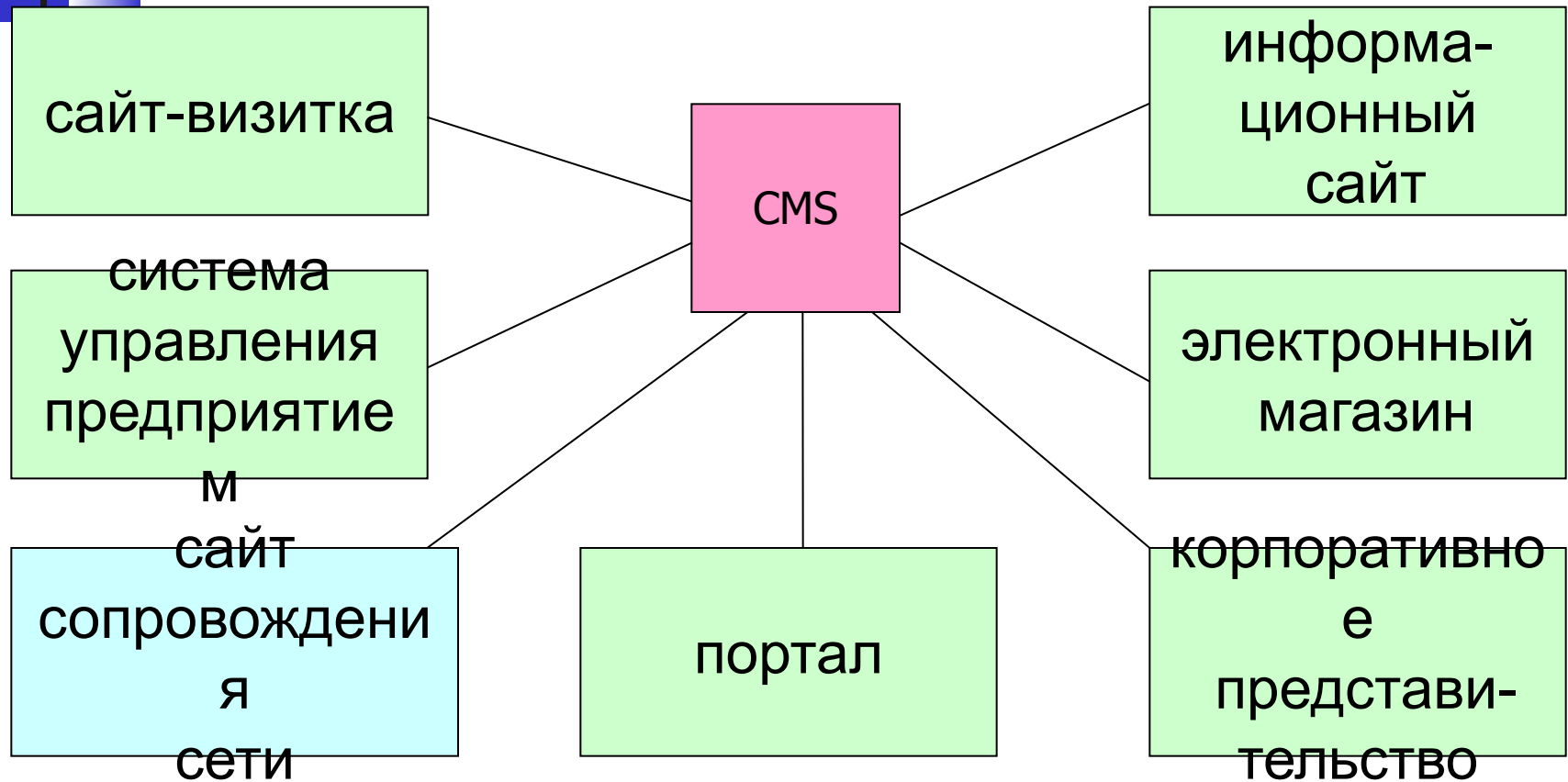


## задачи:

---

- изучить и выбрать системы управления сайтом (CMS);
- рассмотреть и выбрать существующие системы регистрации и отслеживания проблем в сети;
- создать сайт <http://www.senet.ru>;
- провести интеграцию системы регистрации и отслеживания проблем в сети Mantis с сайтом <http://www.senet.ru>.

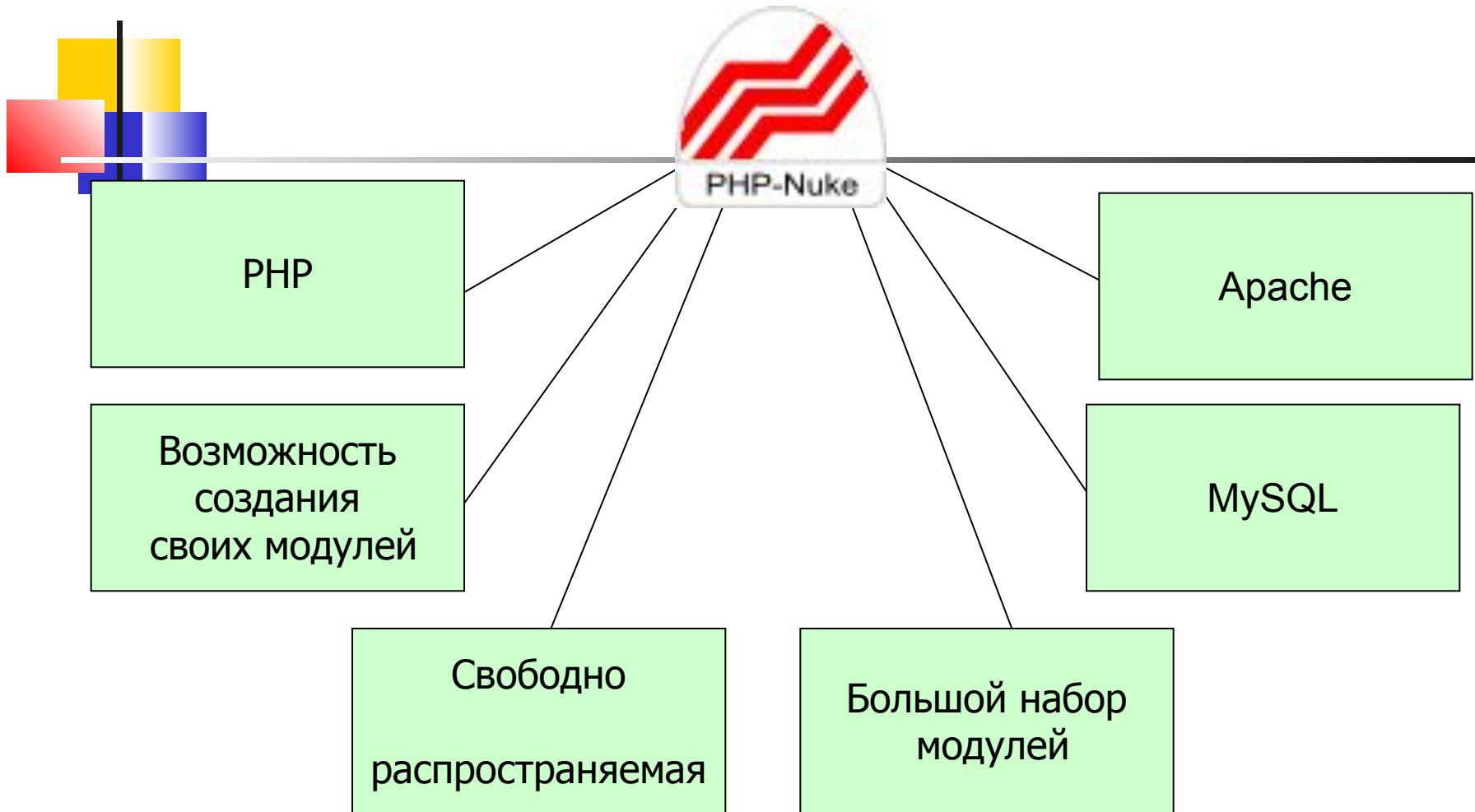
# Для чего могут использоваться CMS



# Необходимый состав модулей для сайта научно-образовательной сети



# Преимущества PHP-Nuke



# Главная страница сайта

SENET научно-образовательная сеть Республики Татарстан - Opera

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Инструменты Справка

SENET научно-обра...

http://www.senet.ru/index.php

Google

## SeNet

Welcome vlad! [Главная](#) - [Новости](#) - [Файлы](#) - [Ссылки](#) - [Форумы](#) - [Bugs](#) - [Books](#) - [Linux](#) - [Контакты](#) June 16, 2009

Поиск

### Разделы

- [Главная](#)
- Дискуссии**
  - [Форумы](#)
  - [FAQ](#)
  - [Личная почта](#)
- Новости**
  - [Новости](#)
  - [Добавить новость](#)
  - [Архив новостей](#)
  - [Top 10](#)
- Файлы и Ссылки**
  - [Файлы](#)
  - [Ссылки](#)
- Контент**
  - [Документы](#)
  - [Протоколы](#)
  - [Адреса участников](#)
  - [Наблюдательный совет](#)
  - [Административная группа](#)
  - [Контент](#)
- Информация**
  - [Журнал](#)
  - [Ваш аккаунт](#)
  - [Рекомендовать сервер](#)
  - [Whois](#)
  - [NSN\\_Who\\_is](#)
  - [Поиск](#)
- Контакты**
  - [Контакты](#)

### Кто подключен

21 гостей и 1 пользователей.

Вы вошли как **vlad**.  
У вас есть **94** частных сообщений.

Поиск

Поиск

### SENET

Сеть научных и учебных организаций "SENet-Tatarstan" как основа информационных проектов научно-образовательного сообщества РТ.

Сеть SENet, образованная в 2000 году, объединяет институты Казанского научного центра РАН, Академии наук Республики Татарстан, высшие учебные заведения города Казани. Ее основу составляет магистральная сеть, построенная КазНЦ РАН при финансировании РАН, РФФИ и фонда НИОКР Республики Татарстан.

#### 27.11.08 Работы на международном канале

**Из РосНИИРОС получено информационное сообщение:**

*Здравствуйте!*  
Сообщаем Вам, что на завтра 27.11.08 с 16-00 до 20-00 МСК запланированы работы на международном канале. Перерыв связи не более 15 минут. Приносим извинения за причиняемые неудобства.

--  
Адм. РосНИИРОС

Разместил: [clak](#) на 27/11/2008 (237 Прочтено)  
([Комментировать?](#) | Всего: 0)

#### 28-10-2008 Авария на московском канале

28-10-2008 в 3-00 упал канал на Москву.

На текущий момент сроки устранения аварии не известны. :(

Разместил: [clak](#) на 28/10/2008 (253 Прочтено)  
([Комментировать?](#) | Всего: 0)

#### Авария

С 2-х часов ночи лежит канал на Москву.

По последней информации:  
Аналогичные проблемы и в других регионах.  
Авария произошла на узле связи Транстелекома, восстановительные работы ведутся.

В 11.05 канал восстановлен.

Разместил: [vlad](#) на 13/08/2008 (361 Прочтено)  
([Комментировать?](#) | Всего: 0)

#### Концепция развития разработки и использования свободного программного обеспечения

Концепция развития разработки и использования свободного программного обеспечения в РФ  
<http://www.minsvyaz.ru/ministry/dbents/1117/3264.shtml>

### Форумы

- [К вопросу о ПИРИНГЕ](#)
- [Китаец совсем помер](#)
- [Автостоянка у физтеха](#)
- [DNS для тестового почтового сервера KIBB](#)
- [Просьба изменить IP-адрес в DNS](#)
- [Просто интересно почему так?](#)
- [На китайце опять Related Searches](#)
- [Создание записи для адреса 83.149.236.100](#)
- [Виртуальная машина с поддержкой USB](#)
- [36 друзей оушена](#)

### Forums

#### Проблемы

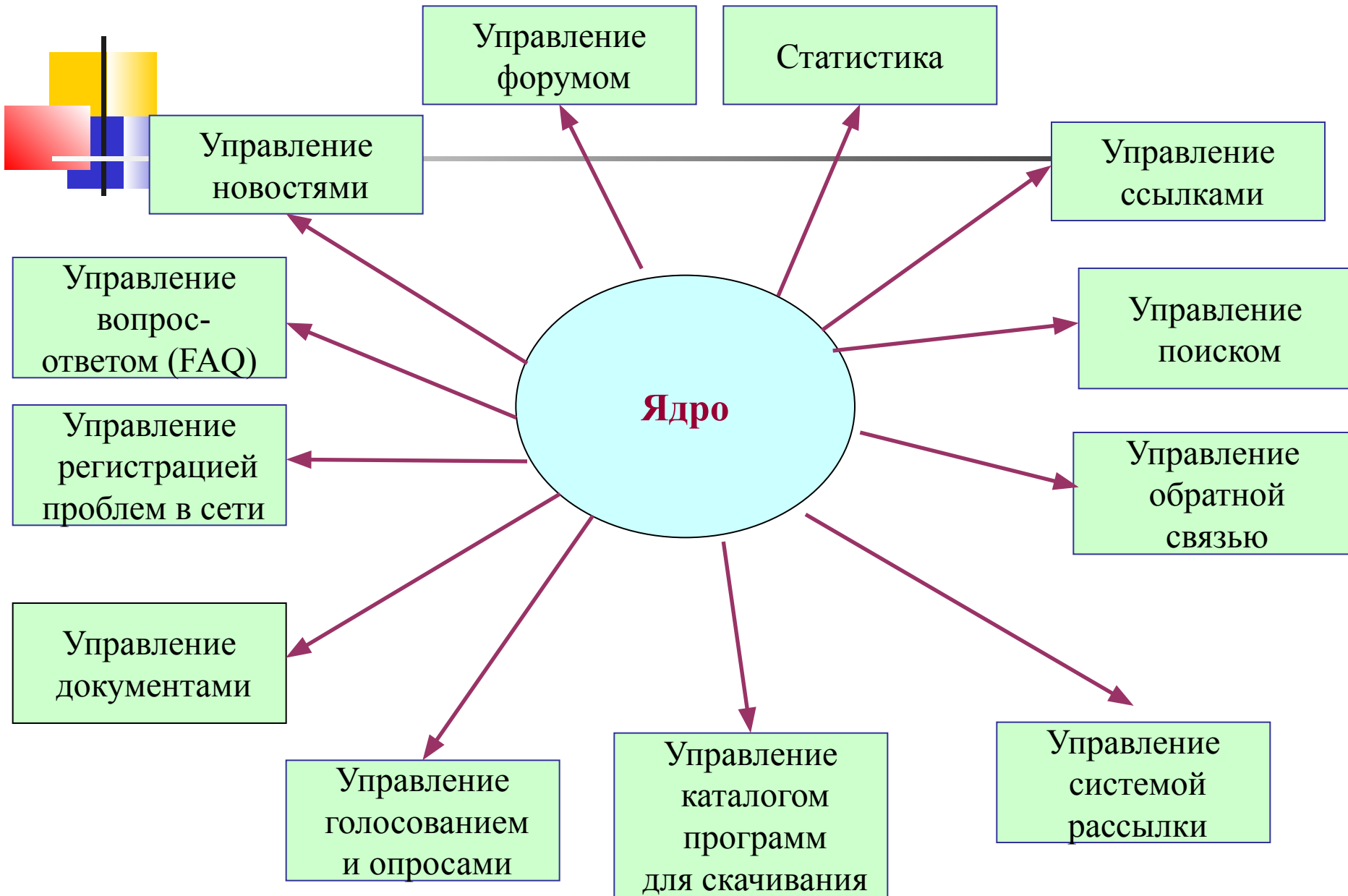
- [0000050: Нет связи на Москву](#)
- [0000047: Бугульма спам рассылает из-за этого в черный список попали](#)
- [0000046: 10 марта под вечер](#)
- [0000044: Нет доступа наружу](#)
- [0000028: Инет в рабочее время в Сабинском районе](#)
- [0000008: Исходящие пакеты, режутся. Только из районов. \(RE:Отправка почты из Сабинского района\)](#)
- [0000018: Опять проблемы районов](#)
- [0000007: невозможно подключиться к некоторым сайтам. Только из районов.](#)
- [0000042: Маршрута на tprko.ru нет](#)
- [0000041: Пиринг через татинтелком на gts не работает](#)

### Читать далее...

### Информеры

[Казань](#)

# Структура созданного сайта



# Панель управления для администрирования сайта

The screenshot shows a web browser window displaying the administration panel for the SeNet website. The browser's address bar shows the URL `http://www.senet.ru/admin.php`. The page features a navigation menu at the top with links for [Главная](#), [Новости](#), [Файлы](#), [Ссылки](#), [Форумы](#), [Виды](#), [Books](#), [Linux](#), and [Контакты](#). The date **June 16, 2009** is displayed in the top right corner.

The main content area is divided into two primary sections:

- Навигация по панели управления (Navigation of the control panel):** This section contains a grid of 24 icons representing various administrative functions, such as **FCk-Submissions**, **Сохранить БД**, **Баннеры**, **Блоки**, **Админы**, **Forums**, **Группы**, **Рефералы**, **IP Вап**, **Сообщения**, **Модерация**, **Модули**, **MS-Analysis**, **Рассылка**, **NukeStyles Contact Plus**, **Проверка доменов**, **Nuke Sentinel(tm)**, **Оптимизация БД**, **Pages**, **\_SECTIONSMANAGER**, **Свойства**, **\_SOMMAIRE**, **SPChat Admin**, **Новые статьи**, and **Выход**.
- Управление модулями (Module management):** This section contains a grid of 10 icons representing different website modules, including **Баннеры**, **Контент**, **Файлы**, **Сообщения**, **Энциклопедия**, **FAQ ЧаВо**, **FCk-AddStory**, **Форумы**, **Новости**, **Рецензии**, **Опросы**, **Темы**, **Ссылки**, **Пользователи**, and **Выход**.

On the left side of the page, there is a sidebar menu with the following sections:

- Разделы (Sections):** [Главная](#)
- Дискуссии (Discussions):** [Форумы](#), [FAQ](#), [Личная почта](#)
- Новости (News):** [Новости](#), [Добавить новость](#), [Архив новостей](#), [Top 10](#)
- Файлы и Ссылки (Files and Links):** [Файлы](#), [Ссылки](#)
- Контент (Content):** [Документы](#), [Протоколы](#), [Адреса участников](#), [Наблюдательный совет](#), [Административная группа](#), [Контент](#)
- Информация (Information):** [Пользователи](#), [Журнал](#), [Ваш аккаунт](#), [Статистика сайта](#), [Рекомендовать сервер](#), [Whois](#), [NSN\\_Who\\_Is](#), [Поиск](#)
- Контакты (Contacts):** [Контакты](#)

At the bottom of the sidebar, there are sections for **Невидимые модули (Inactive modules)** and **Неактивные модули (Inactive modules)**, along with links for **Addon Sample**, **Advertising**, and **AvantGo**.

The browser's taskbar at the bottom shows the system clock at **13:00** and several open applications, including **презентация.ppt** and **SENET научно-образов...**.



# Форумы на сайте

SENET научно-образовательная сеть Республики Татарстан - Орега

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Инструменты Справка

SENET научно-обра...

http://www.senet.ru/modules.php?name=Forums

SeNet

Поиск

Welcome vlad! Главная · Новости · Файлы · Ссылки · **Форумы** · Bugs · Books · Linux · Контакты June 16, 2009

Разделы

- Главная
- Дискуссии
  - Форумы
  - FAQ
  - Личная почта
- Новости
  - Новости
  - Добавить новость
  - Архив новостей
  - Топ 10
- Файлы и Ссылки
  - Файлы
  - Ссылки
- Контент
  - Документы
  - Протоколы
  - Адреса участников
  - Наблюдательный совет
  - Административная группа
  - Контент
- Информация
  - Пользователи
  - Журнал
  - Ваш аккаунт
  - Статистика сайта
  - Рекомендовать сервер
  - Whois
  - NSN Who Is
  - Поиск
- Контакты
  - Контакты

Невидимые модули (Активные, но невидимые ссылки)

Неактивные модули (только для админа)

- Addon Sample
- Advertising
- AvantGo

FAQ Поиск Группы Профиль Новых сообщений нет Выход [ vlad ]

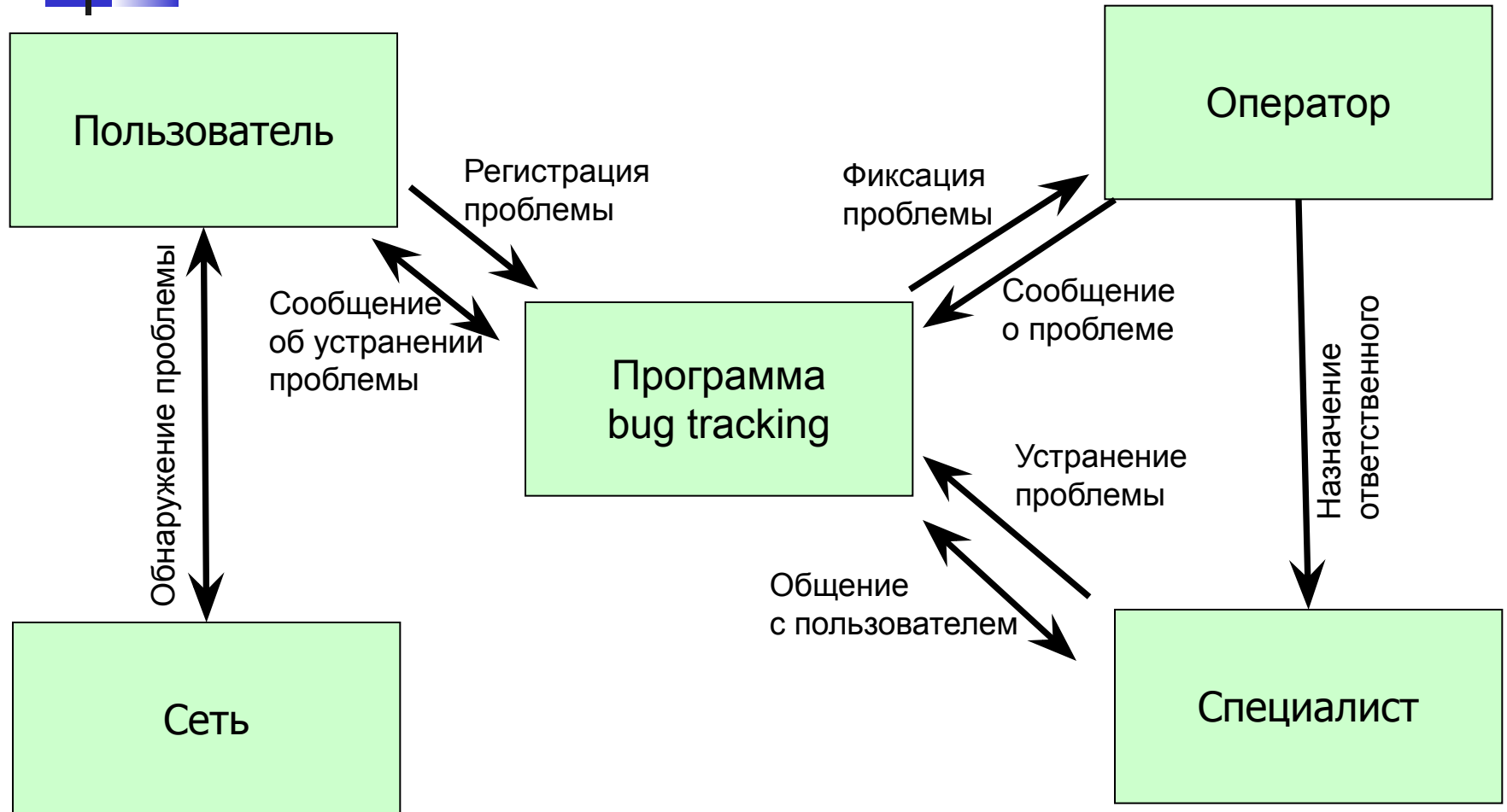
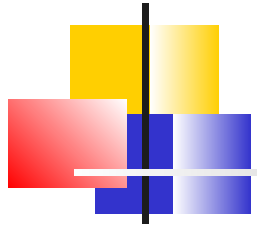
Вы последний раз заходили Пн Июн 15, 2009 4:32 pm  
Текущее время Вт Июн 16, 2009 11:57 am

Найти сообщения с вашего последнего посещения  
Найти ваши сообщения  
Найти сообщения без ответов

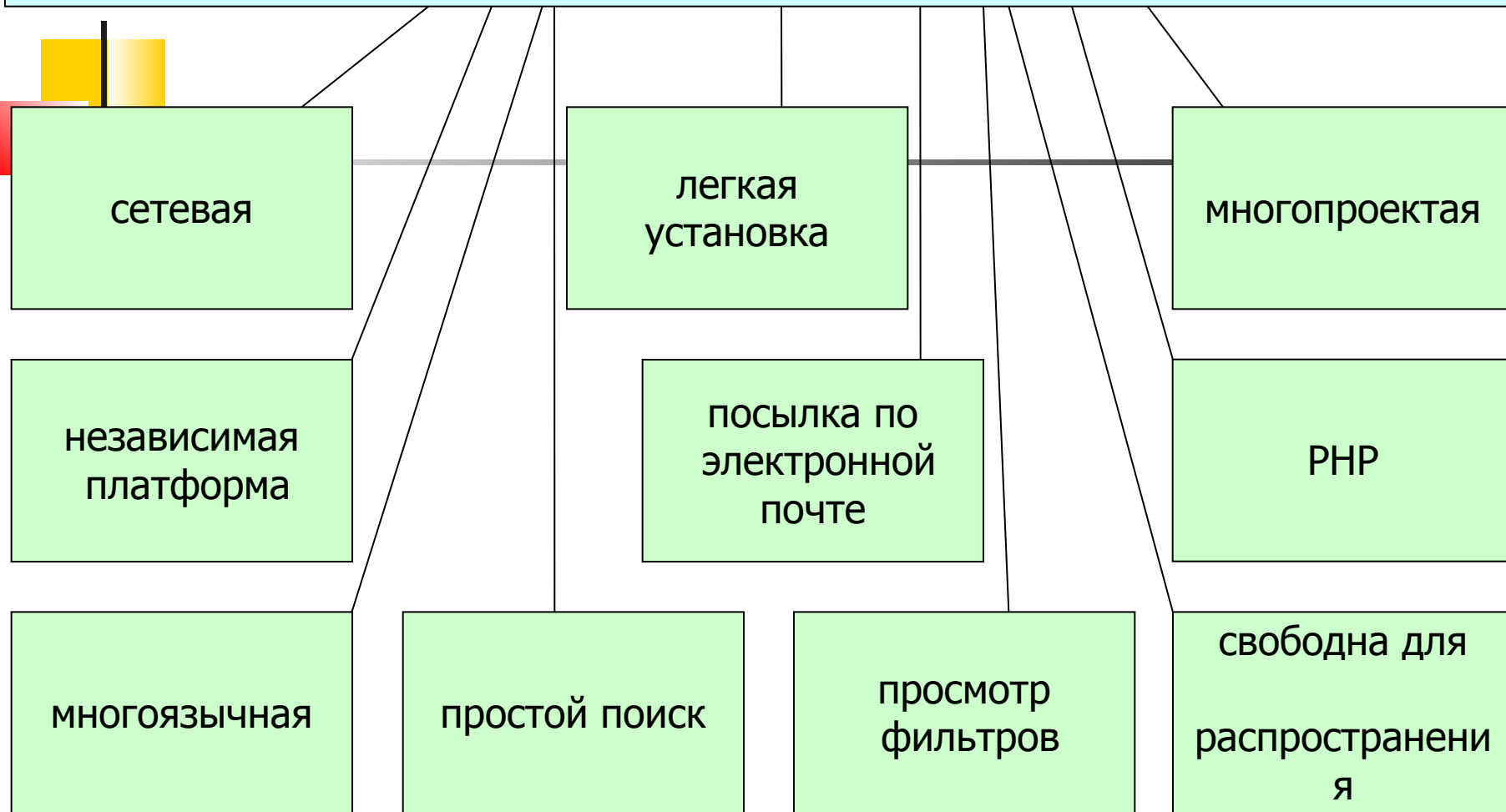
Список форумов "SENET"

Форум	Темы	Сообщения	Последнее сообщение
<b>Общие вопросы</b> Здесь можно задавать любые вопросы. Модератор <a href="#">Staff</a>	42	257	Пн Сен 22, 2008 4:37 pm <a href="#">vritger</a> →
<b>Технический (открытый)</b> Для обсуждения технических вопросов Модераторы <a href="#">dak</a> , <a href="#">Staff</a>	112	784	Вт Июн 14, 2009 12:24 am <a href="#">LexaDstyle</a> →
<b>Дионис</b> Все, что касается технологии "Дионис". Модератор <a href="#">Staff</a>	18	128	Ср Янв 23, 2008 11:33 am <a href="#">vlad</a> →
<b>LINUX и др. UNIX</b> Все, что касается LINUX и др. UNIX. Модератор <a href="#">Staff</a>	32	177	Вт Апр 15, 2008 4:09 pm <a href="#">vlad</a> →
<b>CMS системы (PHP-NUKE, Moodle и т.д.)</b> Вопросы по системам управления сайтом Модератор <a href="#">Staff</a>	13	19	Чт Фев 22, 2007 1:44 pm <a href="#">vlad</a> →
<b>VIDEO &amp; AUDIO</b> Поиск, обмен, обсуждение Модератор <a href="#">Staff</a>	116	708	Вт Май 26, 2009 7:57 pm <a href="#">vritger</a> →
<b>Работа</b> Форум ориентирован на поиск и предложение работы. Модератор <a href="#">Staff</a>	2	6	Пт Июн 20, 2008 4:43 pm <a href="#">seneka88</a> →
<b>ФЛУД</b> Общаемся и флудим на любые темы. Модераторы <a href="#">Xan</a> , <a href="#">Staff</a>	30	204	Пт Июн 12, 2009 1:43 am <a href="#">LexaDstyle</a> →
<b>SENet</b>			
<b>Технический (закрытый)</b> Для обсуждения технических вопросов. Только для администраторов SENet Модератор <a href="#">Staff</a>	20	27	Ср Май 04, 2005 4:47 pm <a href="#">misha</a> →
<b>Журнал работ</b> Для персонала группы тех.поддержки SENet Модератор <a href="#">Staff</a>	50	51	Чт Апр 07, 2005 3:20 pm →
<b>Журнал дежурств</b> Для операторской группы SENet	417	427	Вт Июн 20, 2008 4:45 pm <a href="#">zvuv</a> →

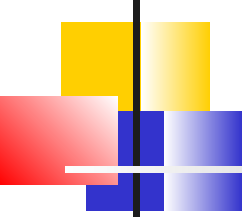
# Принцип работы bug tracking система



# Особенности Mantis (система регистрации проблем в сети)



# Заключение



---

В данной работе были рассмотрены существующие системы управления сайтом (CMS), такие как OpenCMS 5.0, ObjectiveSite, NauSite, MySITE, Content Master 2.5, CimWebCenter, Битрикс, Автор, MagicSite, Php-Nuke. Из всего этого множества CMS была выбрана PHP-Nuke.

Был создан сайт <http://www.senet.ru>. Сайт создавался на основе CMS системы PHP-Nuke. Изменения в PHP-Nuke осуществлялись с учётом удобства пользования сайтом: вносились изменения в код для смены интерфейса и функциональных способностей системы.