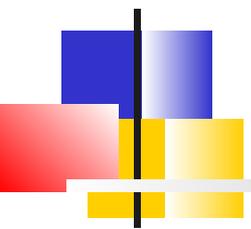


Казанский государственный технологический университет  
Кафедра информатики и прикладной математики  
Выпускная квалификационная работа



# Разработка веб-сайта для научно-образовательной сети Татарстана

---

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

# Цель и задачи

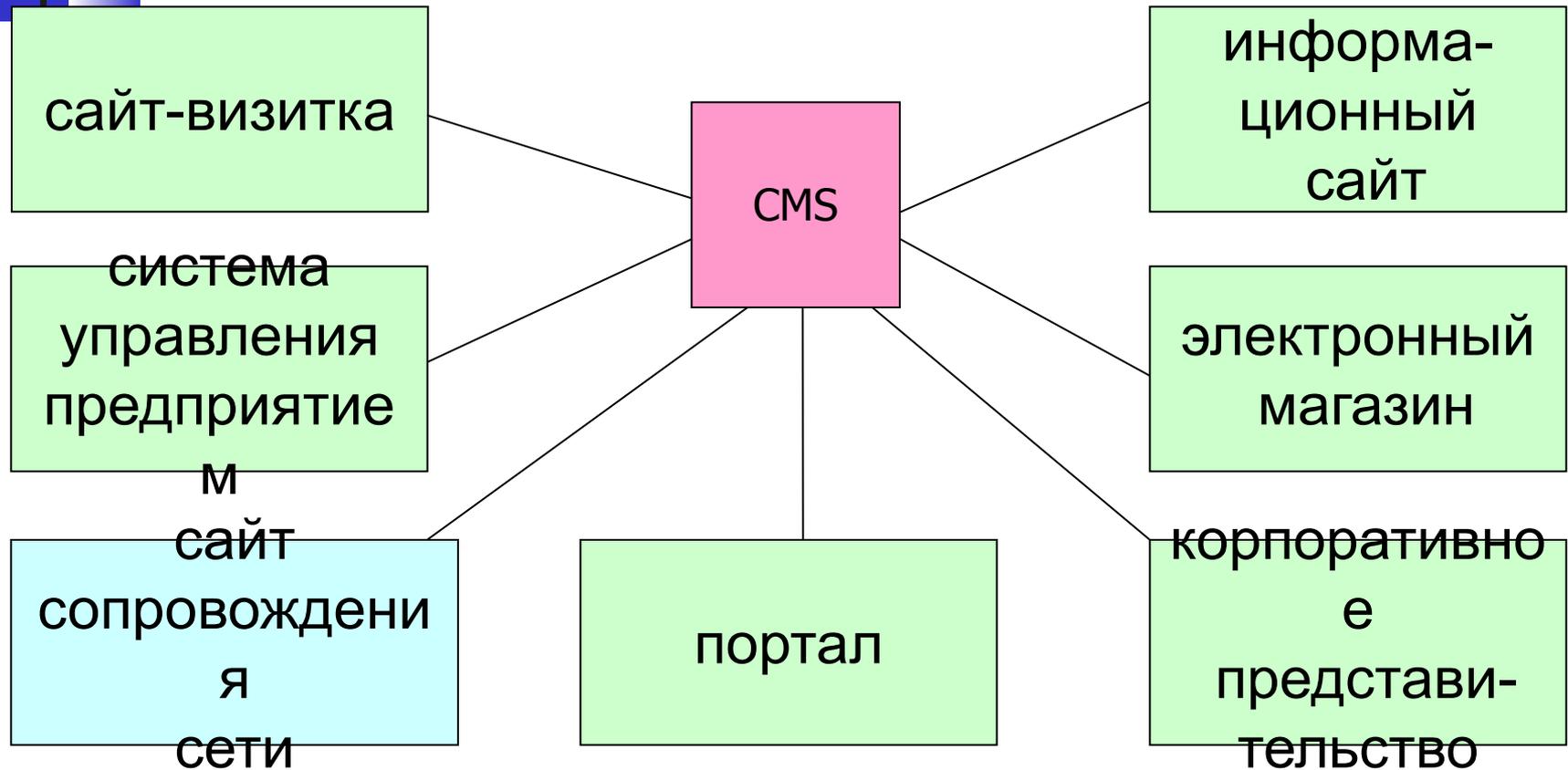
**Цель** настоящей работы — разработка веб-сайта для научно-образовательной сети Татарстан.

## **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>.

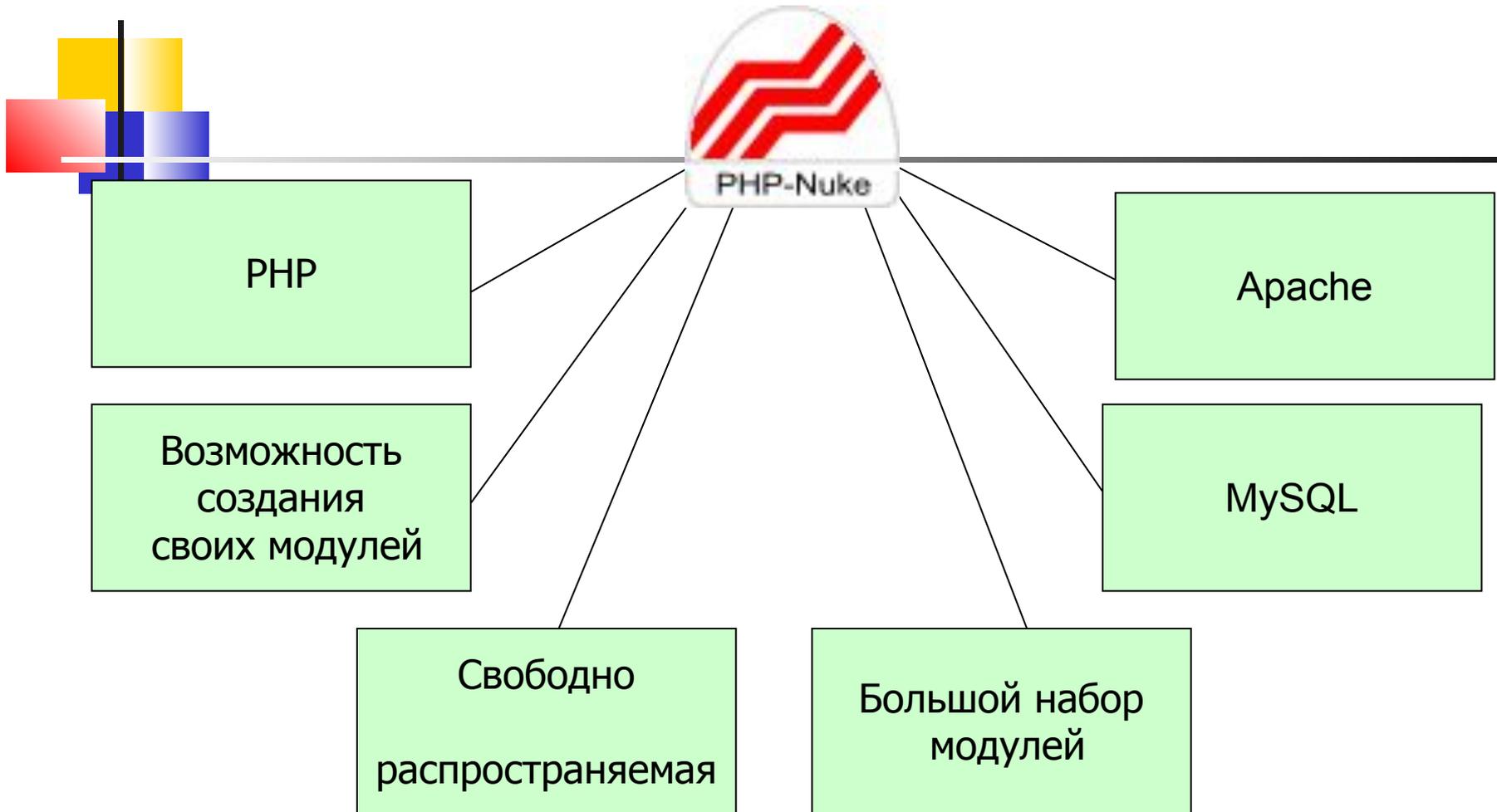
# Для чего могут использоваться CMS



# 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... x

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

## 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
  - 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

- 000050: Нет связи на Москву
- 000047: Бугульма спам рассылает из-за этого в черный список попали
- 000046: 10 марта под вечер
- 000044: Нет доступа наружу.
- 000028: Инет в рабочее время в Сабинском районе
- 000008: Исходящие пакеты, режутся. Только из районов. (RE:Отправка почты из Сабинского района)
- 000018: Опять проблемы районов
- 000007: невозможно подключиться к некоторым сайтам. Только из районов.
- 000042: Маршрута на tprko.ru нет
- 000041: Пиринг через татинтелком на gts не работает

### Читать далее...

### Информеры

### Казань

12:58

# Структура созданного сайта



# Панель управления для администрирования сайта

The screenshot displays the administration interface for the SeNet website. The browser window title is "SENET научно-образовательная сеть Республики Татарстан - Навигация по панели управления - Омега". The address bar shows "http://www.senet.ru/admin.php".

**Navigation Bar:** Includes "Главная", "Новости", "Файлы", "Ссылки", "Форумы", "Виды", "Books", "Linux", and "Контакты". The date "June 16, 2009" is shown on the right.

**Left Sidebar (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**
  - Пользователи
  - Журнал
  - Ваш аккаунт
  - Статистика сайта
  - Рекомендовать сервер
  - Whois
  - NSN\_Who\_Is
  - Поиск
- Контакты**
  - Контакты

**Невидимые модули (Активные, но невидимые ссылки):**

- Аддон Sample
- Advertising
- AvantGo

**Неактивные модули (только для админа):**

- Аддон Sample
- Advertising
- AvantGo

**Main Content Area: Навигация по панели управления**

FCK-Submissions	Сохранить БД	Баннеры	Блоки	Админы	Forums
Группы	Рефералы	IP Бан	Сообщения	Модерация	Модули
MS-Analysis	Рассылка	NukeStyles Contact Plus	Проверка доменов	Nuke Sentinel(tm)	Оптимизация БД
Pages	_SECTIONSMANAGER	Свойства	_SOMMAIRE	SPChat Admin	Новые статьи
Выход					

**Main Content Area: Управление модулями**

Баннеры	Контент	Файлы	Сообщения	Энциклопедия	FAQ ЧaBo	FCK-AddStory
Форумы	Новости	Рецензии	Опросы	Темы	Ссылки	
Пользователи	Выход					

**Footer:** "http://www.senet.ru/admin.php?op=messages" and system tray showing "13:00".

# 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 ]

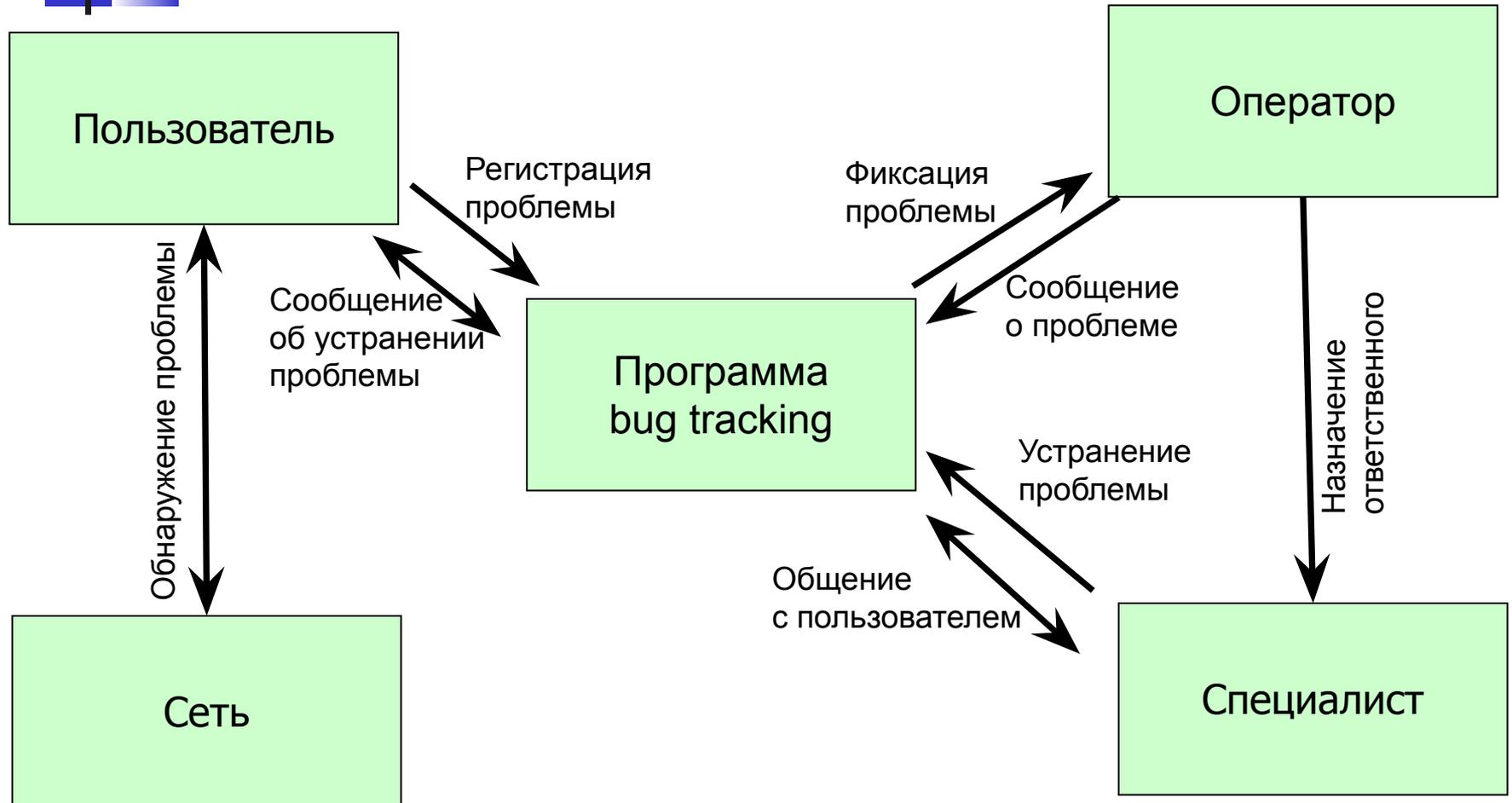
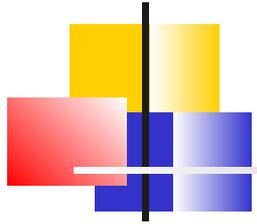
Вы последний раз заходили Пн Июн 15, 2009 4:32 pm  
Текущее время Вт Июн 16, 2009 11:57 am

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

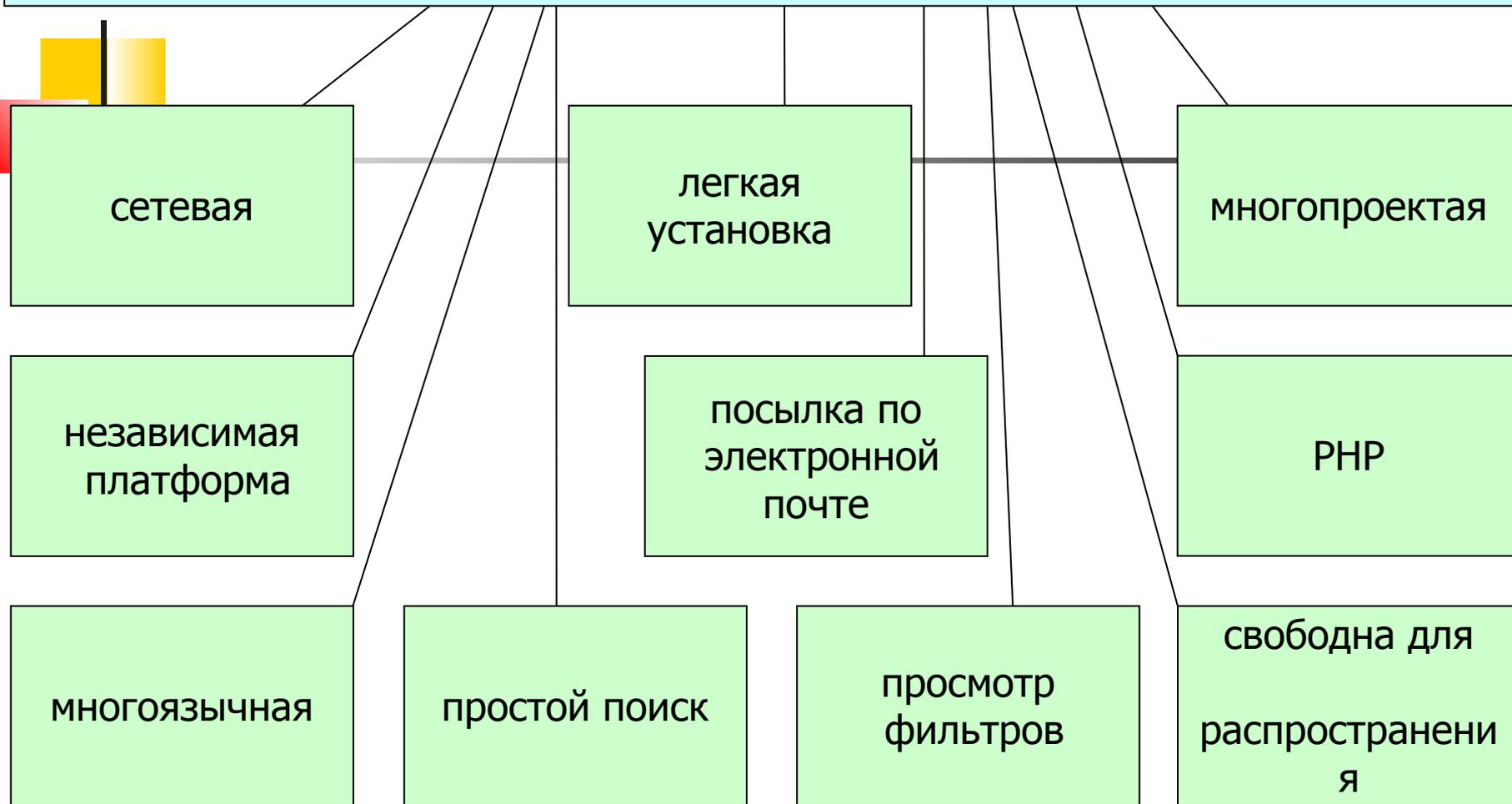
Список форумов "SENET"

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="#">vltiger</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="#">vltiger</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> →

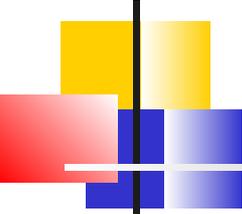
# Принцип работы bug tracking система



# 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.