**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»**

**(СПбГУТ)**

**Кафедра безопасности информационных систем**

**Пояснительная записка  
к курсовому проекту на тему:**  
**«Разработка системы автоматизации процесса создания специализированного веб-форума для многоквартирных домов»**

по дисциплине «Веб-технологии и защита информации»

Выполнили: студенты группы ИСТ-732,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.А. Ганов,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.В. Гаипов

“\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Проверил: ст. пр. каф. БИС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Евстигнеев В.А.

“\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Санкт-Петербург

2020

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc40377056)

[1 Постановка задачи 4](#_Toc40377057)

[1.1 Термины и определения 4](#_Toc40377058)

[1.2 Цель проекта 5](#_Toc40377059)

[1.3 Целевая аудитория и группы пользователей 5](#_Toc40377060)

[1.4 Основные функции разрабатываемого программного модуля 5](#_Toc40377061)

[Программный модуль должен выполнять следующие функции: 5](#_Toc40377062)

[1.5 Распределение прав доступа к системе форумов 5](#_Toc40377063)

[1.6 Требования к структуре модуля 6](#_Toc40377064)

[2 Выбор методов решения задачи 7](#_Toc40377065)

[3 Реализация программного модуля 7](#_Toc40377066)

[3.1 Требования для установки phpBB3 7](#_Toc40377067)

[3.2 Установка phpBB3 8](#_Toc40377068)

[3.2.1 Предварительный этап 8](#_Toc40377069)

[3.2.2 Конфигурация базы данных 9](#_Toc40377070)

[3.2.3 Сведения об администраторе 9](#_Toc40377071)

[3.2.4 Конфигурационный файл 9](#_Toc40377072)

[3.2.5 Дополнительные параметры 10](#_Toc40377073)

[3.3 База данных форума 10](#_Toc40377074)

[3.4 Интерфейс администратора 11](#_Toc40377075)

[3.5 Создание и управление форумами в phpBB3 12](#_Toc40377076)

[3.6 Настройка и управление правами групп пользователей форумов 13](#_Toc40377077)

[3.7 Панель управления модератора 13](#_Toc40377078)

[3.8 Панель управления зарегистрированных пользователей 14](#_Toc40377079)

[3.9 Программный модуль 15](#_Toc40377080)

[3.9.1 Структура программного модуля 15](#_Toc40377081)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 17](#_Toc40377082)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 18](#_Toc40377083)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А 19](#_Toc40377084)

ВВЕДЕНИЕ

В России на данный момент жители многоквартирных домов (далее – МКД) не осведомлены о своих правах и обязанностях как жильцов дома. Как правило, они не общаются с соседями и не участвуют в принятии решений о финансировании, содержании и эксплуатации дома и его территории.

Опрос "ВЦИОМ Спутник" проведён 7 декабря 2019 г. В исследовании приняли участие жители России в возрасте от 18 лет. Опрос проводился по телефону по случайной выборке в 1,6 тыс. человек.

По данным социологов, 79% россиян всё-таки полагаются на соседей. Около половины участников опроса (46%) заявили, что знают почти всех жильцов в своём подъезде, 36% знают немногих или ни с кем не знакомы.

Опрос показал, что 31% респондентов не общались с соседями на бытовые темы, 43% не взаимодействовали при решении общих проблем по дому. Только 34% жильцов многоэтажек проводили время с людьми, живущих в квартирах по соседству.

В связи с этим программный модуль для информационной системы «Наш дом» (далее – ИС), призван частично решить проблему коммуникации соседей, совместного обсуждения и принятия решений по вопросам управления МКД.

Цель разработки модуля заключается в повышении коммуникативности и общности жителей МКД посредством предоставления им возможности общения между собой.

1. Постановка задачи

В разрабатываемой ИС каждый МКД имеет свой индивидуальный набор информационных услуг, в число которых входят три базовых модуля:

* система социальной коммуникации жильцов МКД;
* система документооборота;
* общеобразовательный блок, освещающий вопросы прав и обязанностей жильцов МКД.

ИС посвящена просвещению жителей МКД в России в отношении проживания в МКД, взаимодействия с общественной собственностью МКД и планирования ремонтов МКД.

* 1. Термины и определения

В настоящей пояснительной записке применяют следующие термины с соответствующими определениями:

* идентификатор МКД – адрес дома, состоящий из города, улицы, номера дома;
* страница МКД – веб-страница МКД в ИС с информацией о доме;
* форум МКД (далее – форум) – веб-страница МКД по уникальному идентификатору МКД с функционалом, предназначенным для обсуждения вопросов о МКД зарегистрированными пользователями;
* тема – раздел на форуме для обсуждения вопросов по заданным проблемам;
* пост – сообщение-вопрос, заданный зарегистрированным пользователем в теме;
* ответ – сообщение-ответ, написанное зарегистрированным пользователем на пост;
* личное сообщение – текстовая запись, отправляемая зарегистрированным пользователем другому зарегистрированному пользователю.
  1. Цель проекта

Целью проекта является создание системы социальной коммуникации жильцов МКД.

* 1. Целевая аудитория и группы пользователей

Пользователями ИС будут жители многоквартирных домов.

* 1. Основные функции разрабатываемого программного модуля

Программный модуль должен выполнять следующие функции:

* автоматическое добавление форума в базу данных при запросе пользователя ИС идентификатора МКД, не присутствовавшего до этого в базе данных;
* авторизация пользователей в соответствии с группами прав доступа в ИС;
* организация общения между жителями посредством личных сообщений;
* организация публичных обсуждений зарегистрированных пользователей ИС посредством форумов.
  1. Распределение прав доступа к системе форумов

В информационной системе должны существовать следующие группы пользователей с различными правами доступа.

Группа «Гости» – имеет права на просмотр всех форумов; это все незарегистрированные пользователи ИС.

Группа «Новые пользователи» – имеет такие же права, как группа «Гости», право писать посты на форуме соответствующему МКД, на странице которого пользователь зарегистрировался, право на отправку и получение личных сообщений. При регистрации в информационной системе гость становится новым пользователем.

Группа «Зарегистрированные пользователи» – имеет такие же права, как группа «Новые пользователи», право на отправку личных сообщений группам пользователей. Новый пользователь становится зарегистрированным, после того как напишет три поста или ответа;

Группа «Модераторы» – имеет такие же права, как группа «Зарегистрированные пользователи», право на редактирование тем и постов на форумах. Модератор форума может избираться общим голосованием зарегистрированными пользователями этого форума. Для присвоения прав модератора администратору посылают заявку с результатами голосования.

Группа «Администраторы» – имеет такие же права, как «Модераторы», а также право на создание и редактирование всех форумов, право на управление правами пользователей. Администраторские права могут присваиваться только руководителями проекта.

* 1. Требования к структуре модуля

Структура модуля должна содержать следующие элементы:

* форум с обязательными темами:

1) нужен совет или помощь;

2) срочно;

3) вопросы по ЖКХ;

4) общее собрание;

5) план работы по обслуживанию дома;

6) соседи по дому;

7) разное;

* в каждой теме должны быть посты пользователей;
* личный кабинет пользователя, с функционалом соответствующим правам группы пользователей.

Структура модуля должна выглядеть, как представлено на рисунке 1.

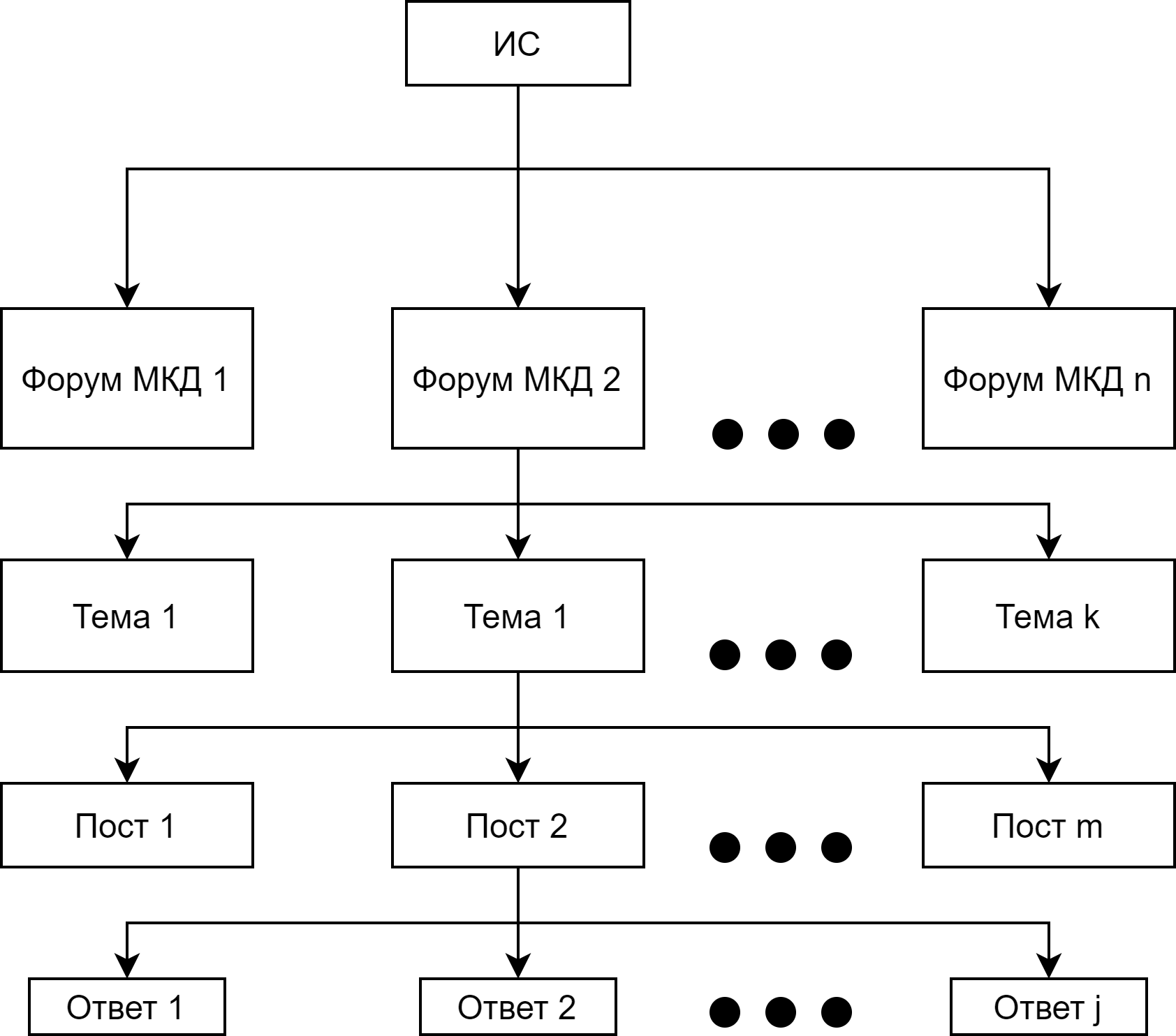


Рисунок 1 – Структура модуля

1. Выбор методов решения задачи

Для реализации данного проекта была выбрана система phpBB3, позволяющая создавать форумы и адаптировать их к конкретным условиям использования.

Система форумов phpBB3 реализована на языке программирования PHP, имеет открытый исходный код, поддерживает популярные СУБД.

1. Реализация программного модуля
   1. Требования для установки phpBB3

Для установки и последующей работы phpBB3 необходимо выполнять следующие основные требования:

* веб-сервер под управлением любой операционной системы с поддержкой PHP;
* Использование сервера SQL, возможные варианты – MySQL 3.23 и выше или MySQLi;
* установленный PHP 7.3.x;
* обязательные модули PHP:

1. Json;
2. XML;
3. соответствующий PHP-модуль для СУБД.
   1. Установка phpBB3
      1. Предварительный этап

Скачанные с официального сайта файлы phpBB3 загрузить в папку на сервере, затем в адресную строку браузера ввести адрес для запуска программы установки. Для этого достаточно указать браузеру папку, в которую скопированы файлы phpBB3 (например, http://www.example.com/phpBB3). Программа установки обнаружит, что система форумов phpBB3 ещё не установлена, и предоставит ссылку для перехода на страницу установки.

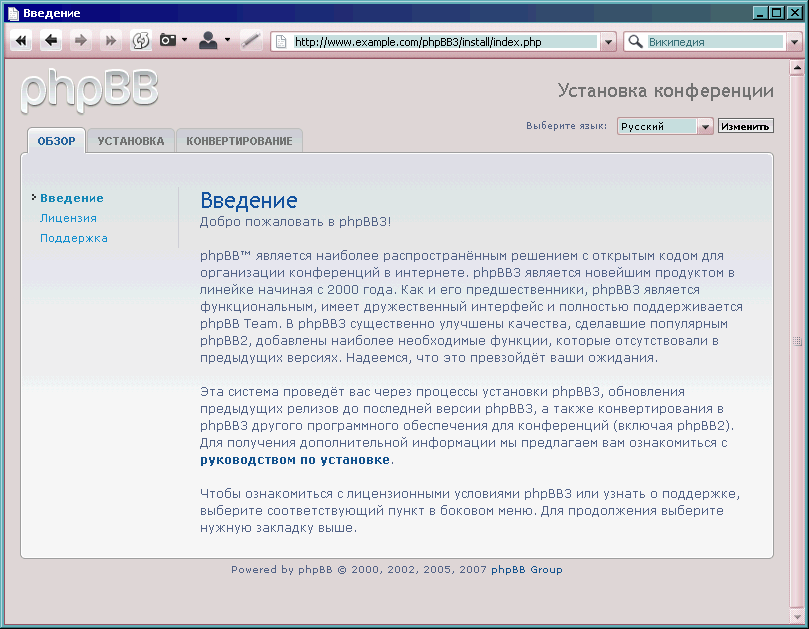


Рисунок 2 – Начальная страница интерфейса для установки

Начальная страница установки представляет собой краткое введение в phpBB3. Она также предоставляет информацию о получении поддержки и позволяет прочесть лицензионное соглашение phpBB3 (General Public License). Для запуска программы установки необходимо открыть вкладку «Установка» (см. рисунок 2).

* + 1. Конфигурация базы данных

На следующем этапе установки необходимо выбрать базу данных для использования из числа доступных на сервере. Для создания базы данных для phpBB3 необходимо ввести:

* тип базы данных;
* имя сервера базы данных;
* порт сервера базы данных
* название созданной в phpmyadmin базы данных;
* имя пользователя и пароль к используемой базе данных.

После нажатия кнопки «Следующий шаг» программа установки проверит введённые данные и попытается с помощью этих данных подключиться к указанной базе данных.

* + 1. Сведения об администраторе

В интерфейсе для создания администратора создается пользователь с правами администратора. Созданный пользователь будет иметь полный администраторский доступ и станет первым пользователем в системе форумов. Все поля на этой странице являются обязательными для заполнения. Также на этой странице есть опция выбора языка по умолчанию для системы форумов. В стандартный дистрибутив phpBB3 включен только английский язык [GB].

* + 1. Конфигурационный файл

На следующем этапе установки phpBB3 автоматически запишет конфигурационный файл (config.php). В этом файле содержатся все параметры доступа к базе данных.

При неправильной настройки прав доступа к файлам phpBB3 не сможет подключиться к базе данных. В этом случае необходимо загрузить этот файл вручную. Программный пакет phpBB3 запросит о загрузке файла config.php на локальный компьютер и сообщит инструкцию.

* + 1. Дополнительные параметры

Следующая страница дополнительных параметров позволяет настроить некоторые параметры будущей системы форумов. Эти параметры не являются обязательными.

Сообщение о невозможности подключения к базе данных означает, что не были введены необходимые данные для доступа к базе данных~~,~~ или введены неправильно, и поэтому phpBB3 не смог к ней подключиться.

* 1. База данных форума

База данных модуля состоит из не связаных между собой таблиц.

Структуры основных таблиц, используемых в phpBB3, представлены в таблицах 1-5. Таблица 1 предназначена для хранения ролей пользователей на форумах. Таблица 2 предназначена для хранения настроек модуля. Таблица 3 хранит информацию о форумах. Таблица 4 хранит информацию о пользователях. Таблица 5 хранит информацию о дополнительных полях в личном кабинете всех зарегестрированных пользователей.

Таблица 1 — phpbb\_acl\_user

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип данных | Дополнительные характеристики | Назначение |
| user\_id | int(10) | Индекс | Идентификатор пользователя |
| forum\_id | mediumint(8) | - | Идентификатор форума |
| auth\_role\_id | mediumint(8) | Индекс | Идентификатор роли |

Таблица 2 — phpbb\_config

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип данных | Дополнительные характеристики | Назначение |
| config\_name | varchar(255) | Первичный ключ | Наименование параметра конфигурации модуля |
| config\_value | varchar(255) | - | Значение параметра конфигурации модуля |
| is\_dynamic | tinyint(1) | - | Признак динамического обновления |

Таблица 3 — phpbb\_forums

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип данных | Дополнительные характеристики | Назначение |
| forum\_id | mediumint(8) | Первичный ключ | Идентификатор форума |
| parent\_id | mediumint(8) | - | Идентификатор форума, от которого наследуются настройки |
| forum\_name | varchar(255) | - | Наименование форума |
| forum\_desc | text | - | Описание форума |
| forum\_type | tinyint(4) | - | Тип форума |

Таблица 4 — phpbb\_users

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип данных | Дополнительные характеристики | Назначение |
| user\_id | int(10) | Первичный ключ | Идентификатор пользователя |
| group\_id | mediumint(8) | - | Идентификатор группы прав доступа |
| username | varchar(255) | - | Логин пользователя |
| user\_password | varchar(255) | - | Хеш пароля пользователя |
| user\_email | varchar(100) | Индекс | Электронная почта пользователя |
| user\_lang | varchar(30) | - | Язык пользователя |

Таблица 5 — phpbb\_profile\_fields

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип данных | Дополнительные характеристики | Назначение |
| field\_id | mediumint(8) | Первичный ключ | Идентификатор профильного поля |
| field\_name | varchar(255) | - | Наименование профильного поля |

* 1. Интерфейс администратора

Пример административного интерфейса приведен на рисунке 3.

Административный интерфейс позволяет создавать и удалять форумы, редактировать конфигурацию форума, просматривать логи и статистику.

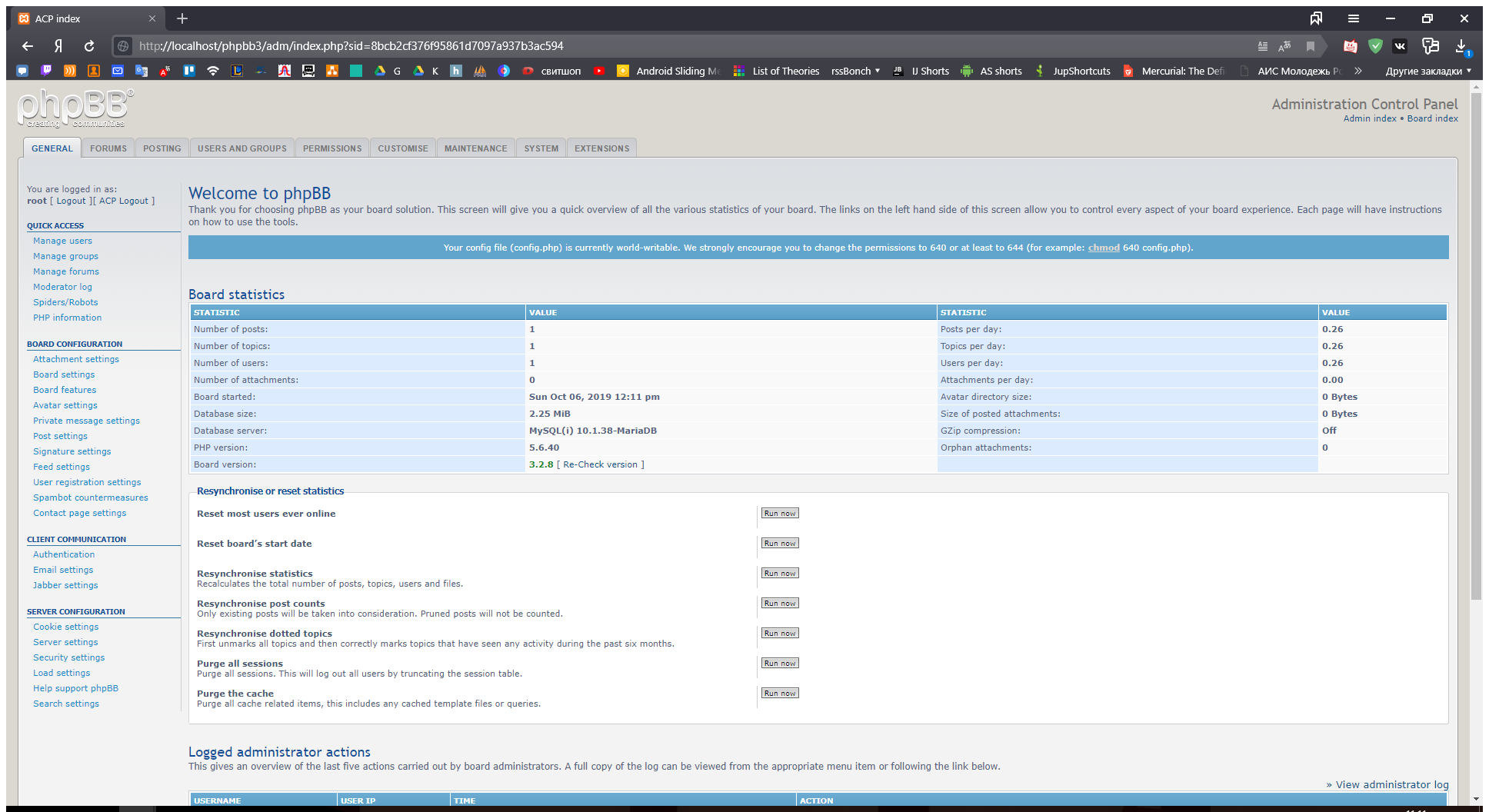


Рисунок 3 – Пример административного интерфейса phpBB3

Ниже рассмотрены более подробно следующие функции администратора:

* создание и управление форумами;
* настройка и управление правами групп пользователей форумов;
* управление расширениями.
  1. Создание и управление форумами в phpBB3

При создании или редактировании форума администратор может устанавливать следующие параметры:

* тип форума:

1. категория – контейнер для форумов;
2. форум – раздел с обсуждениями пользователей;
3. ссылка – любая URL ссылка;

* форум родитель (этот параметр реализует систему создания форумов и тем);
* форум для копирования прав;
* внешний вид и описание форума;
* стиль форума.

Администратору доступны и другие настройки конфигурации форума.

Интерфейсы управления форумами и создания нового представлены на ри0сунках 4 и 5 соответственно.



Рисунок 4 – Интерфейс управления форумами

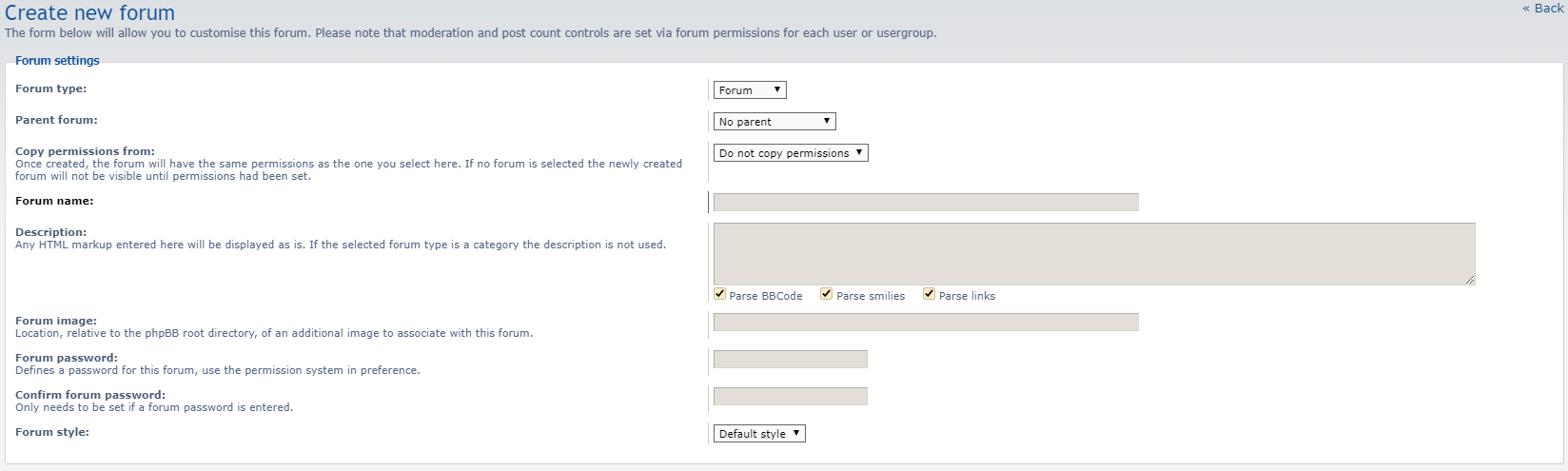


Рисунок 5 – Интерфейс создания нового форума

* 1. Настройка и управление правами групп пользователей форумов

Интерфейс управления правами в phpBB3 реализован с использованием четырех подвкладок во вкладке Пользователи и Группы:

* глобальные администраторские права;
* глобальные модераторские права;
* глобальные пользовательские права;
* локальные форумные права.

Первые три группы определяют права групп пользователей для всех форумов. Четвертая локальная группа при необходимости переопределяет права некоторых групп для выбранного администратором форума. Таким образом, можно создавать локальных и глобальных администраторов и модераторов, а также локально распределять права пользователей.

* 1. Панель управления модератора

При входе в панель модератор “приветствуется” сообщениями, ожидающими его одобрения на окончательную публикацию, обжалованными сообщениями, а также последними пятью запротоколированными действиями, выполненными администраторами, модераторами и пользователями.

С левой стороны находится меню, содержащее все важные области панели модератора. Ниже описаны все имеющиеся разделы панели модератора, а также то, какой тип информации они содержат.

**Главная страница.** Эта страница содержит сообщения, ожидающие одобрения модератора, обжалованные сообщения и пять последних запротоколированных действий.

**Отложенная модерация.** Этот раздел содержит темы и сообщения, ожидающие одобрения модератора.

**Жалобы.** В этом разделе содержится список открытых и закрытых жалоб на сообщения.

**Заметки.** Это раздел, в котором администраторы и модераторы могут оставлять заметки о пользователях.

**Предупреждения.** В этом разделе можно выдавать пользователям предупреждения, просматривать текущие предупреждения, а также видеть пять последних предупреждений.

**Журналы**. В этом разделе содержится подробный список последних действий, выполненных администраторами, модераторами или пользователями, как это показано на главной странице панели модератора.

**Блокировка**. С помощью этого раздела можно блокировать пользователям доступ к конференции по их именам, по IP-адресам или по адресам электронной почты.

* 1. Панель управления зарегистрированных пользователей

Панель управления зарегистрированных пользователей (UCP) позволяет пользователям изменять свои личные настройки, управлять подписками на темы, отправлять и получать личные сообщения. Пользовательская панель управления находится во вкладке «Личный раздел», которая появится после аутентификации в ИС.

Пользовательская панель управления разделена на шесть основных вкладок: Обзор, Личные данные, Личные настройки, Личные сообщения, Группы, и Друзья. В каждой вкладке содержится несколько подвкладок. Некоторые из подвкладок могут быть недоступны в зависимости от прав и настроек.

Каждая страница личного раздела отображает список ваших друзей на левой стороне. Для отправки личного сообщения другу необходимо кликнуть на его иконку.

* 1. Программный модуль
     1. Структура программного модуля

Программный модуль интегрирован в ИС, строится на файлах phpBB3 и дополнительных файлах, использующих функции phpBB3. Структура ИС с интегрированным модулем представлена на рисунке 6.

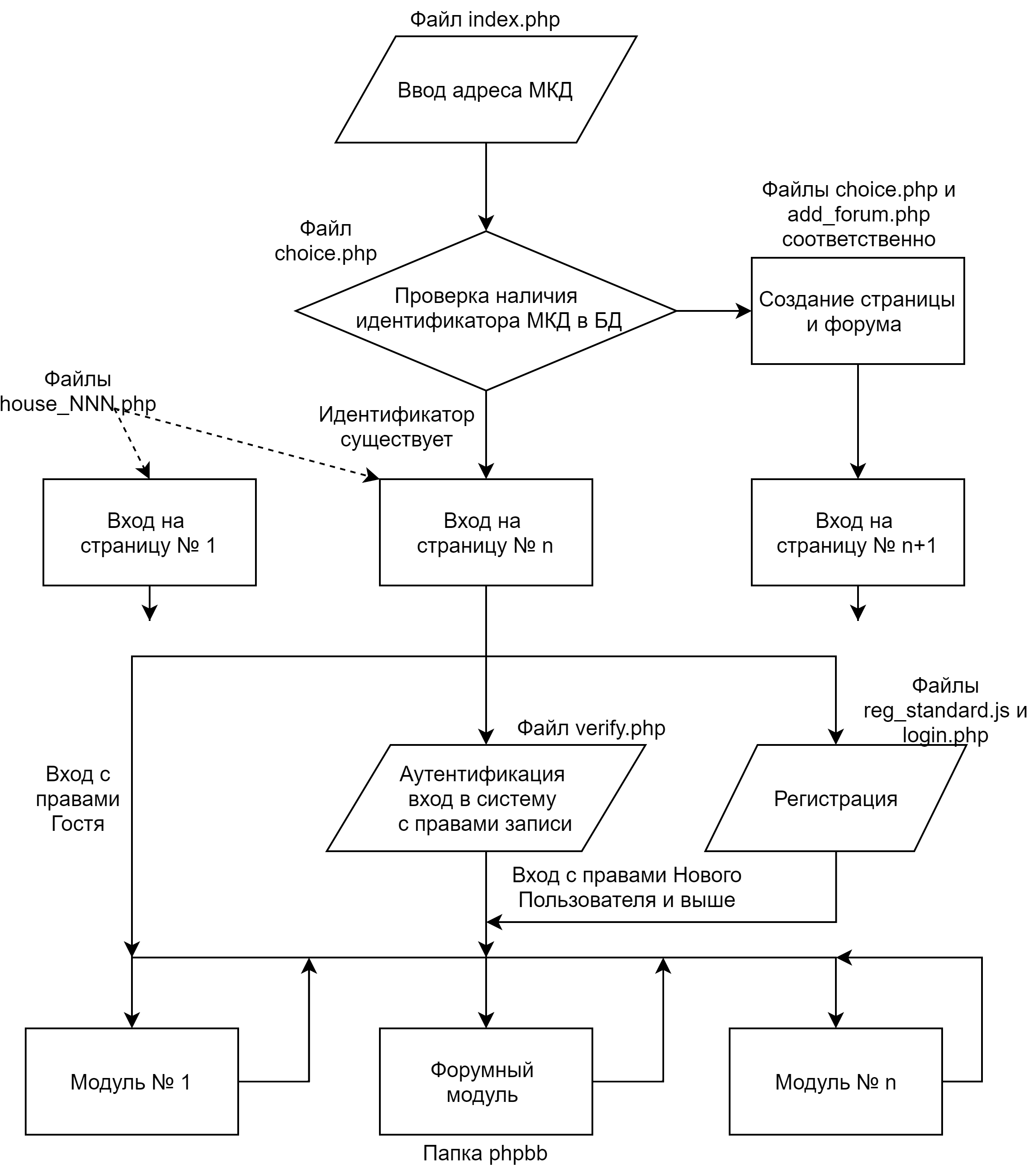


Рисунок 6 – Структура ИС

* + - 1. Файл choice.php

Файл из ИС, отвечающий за формирование страницы МКД. При вызове этого файла автоматически вызывается файл модуля add\_forum.php с помощью POST-запроса.

* + - 1. Файл phpbb/add\_forum.php

Файл модуля, создающий форум в соответствии с идентификаторомМКД, присланный choice.php. В файле находится шаблонная структура, которую наследуют все форумы.

* + - 1. Файл registration\_3/scripts/reg\_standard.js

Файл ИС, отвечающий за регистрацию пользователей в ИС. В файл добавлен код, вызывающий файл модуля login.php с помощью POST-запроса и передающий login.php данные регистрирующегося пользователя.

* + - 1. Файл phpbb/login.php

Файл модуля, отвечающий за регистрацию пользователей в модуле. При регистрации пользователя ему присваиваются права группы «Новые пользователи» на том форуме, на странице дома которого пользователь зарегистрировался.

* + - 1. Файл registration\_3/verify.php

Файл ИС, отвечающий за аутентификацию в ИС и в модуле.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате выполнения курсового проекта был разработан и интегрирован в информационную систему nashdom.club программный модуль, автоматизирующий процесс создание веб-форума для каждого МКД. В программном модуле были успешно реализованы следующие функции:

* регистрация пользователей в программном модуле после регистрации пользователя в ИС;
* автоматическое создание новых форумов;
* автоматическое предоставление прав новым пользователям;
* аутентификация пользователей.

В программном модуле также были настроены права доступа для всех зарегистрированных групп пользователей, программный модуль оформлен в соответствии с дизайном ИС.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ГОСТ 7.32-2017. Система стандартов по информации, библиотечному и издательском делу. Отчет о научно-исследовательской работе;
2. ВЦИОМ выяснил число россиян, которые не доверяют соседям по дому [Электронный ресурс]. – URL: https://klops.ru/news/2019-12-17/205615-vtsiom-vyyasnil-chislo-rossiyan-kotorye-ne-doveryayut-sosedyam-po-domu (17.12.2019)
3. phpBB3 Documentation [Электронный ресурс]. – URL: https://www.phpbb.com/support/docs/en/
4. phpBB3 Development Documentation [Электронный ресурс]. – URL: https://area51.phpbb.com/docs/dev/
5. Документация phpBB3 [Электронный ресурс]. – URL: https://www.phpbbguru.net/documentation/

# ПРИЛОЖЕНИЕ А

**choice.php**

//===========POST-запрос в файл на добавление форума================================

$url = 'http://nashdom.club/phpbb/add\_forum.php';

$data = http\_build\_query(array("fias\_val" => $\_POST['fias\_val']));

$options = array(

'http' => array(

'header' => "Content-type: application/x-www-form-urlencoded".PHP\_EOL,

'method' => 'POST',

'content' => $data,

));

$context = stream\_context\_create($options);

$result = file\_get\_contents($url, false, $context);

**add\_forum.php**

<?php

define('IN\_PHPBB', true);

define('PHPBB\_ROOT\_PATH', './');

$phpbb\_root\_path = (defined('PHPBB\_ROOT\_PATH')) ? PHPBB\_ROOT\_PATH : './';

$phpEx = substr(strrchr(\_\_FILE\_\_, '.'), 1);

include($phpbb\_root\_path . 'common.' . $phpEx);

include($phpbb\_root\_path . 'includes/functions\_user.' . $phpEx);

include ($phpbb\_root\_path . 'includes/acp/acp\_forums.' . $phpEx);

include ($phpbb\_root\_path . 'includes/functions\_acp.' . $phpEx);

include ($phpbb\_root\_path . 'includes/functions\_admin.' . $phpEx);

global $cache, $db;

$forum\_name = request\_var('fias\_val', '', true);

$\_SESSION['forum\_name'] = $forum\_name;

$\_SESSION['one'] = 1;

$forum\_data = array(

'parent\_id' => 0,

'forum\_type' => FORUM\_POST,

'type\_action' => '',

'forum\_status' => ITEM\_UNLOCKED,

'forum\_parents' => '',

'forum\_name' => $forum\_name,

'forum\_link' => '',

'forum\_link\_track' => false,

'forum\_desc' => '',

'forum\_desc\_uid' => '',

'forum\_desc\_options' => 7,

'forum\_desc\_bitfield' => '',

'forum\_rules' => '',

'forum\_rules\_uid' => '',

'forum\_rules\_options' => 7,

'forum\_rules\_bitfield' => '',

'forum\_rules\_link' => '',

'forum\_image' => '',

'forum\_style' => 0,

'display\_subforum\_list' => false,

'display\_on\_index' => false,

'forum\_topics\_per\_page' => 0,

'enable\_indexing' => true,

'enable\_icons' => false,

'enable\_prune' => false,

'enable\_post\_review' => true,

'enable\_quick\_reply' => false,

'prune\_days' => 7,

'prune\_viewed' => 7,

'prune\_freq' => 1,

'prune\_old\_polls' => false,

'prune\_announce' => false,

'prune\_sticky' => false,

'forum\_password' => '',

'forum\_password\_confirm'=> '',

'forum\_password\_unset' => false,

'forum\_options'=> 0,

'show\_active'=> true,

);

$sql = 'SELECT forum\_name FROM ' . FORUMS\_TABLE;

$result = $db->sql\_query($sql);

$rows = $db->sql\_fetchrowset($result);

$db->sql\_freeresult($result);

$forum\_exist = 0;

foreach ($rows as $row){

if($row['forum\_name'] == $forum\_name) {

$forum\_exist = true;

}

}

$\_SESSION['forum\_exist'] = $forum\_exist;

if(!$forum\_exist){

\acp\_forums::update\_forum\_data($forum\_data);

global $cache, $db, $auth;

$cache->destroy('sql', FORUMS\_TABLE);

$forum\_perm\_from = 1;

if ($forum\_perm\_from) {

copy\_forum\_permissions($forum\_perm\_from, $forum\_data['forum\_id'], false);

}

$forum\_parent\_id = $forum\_data['forum\_id'];

for($i = 1; $i <= 7; $i++) {

switch ($i) {

case 1:

$forum\_data = array(

'parent\_id' => $forum\_parent\_id,

'forum\_type' => FORUM\_POST,

'type\_action' => '',

'forum\_status' => ITEM\_UNLOCKED,

'forum\_parents' => '',

'forum\_name' => "Нужен совет или помощь",

'forum\_link' => '',

'forum\_link\_track' => false,

'forum\_desc' => "Здесь вы можете получить совет или помощь по какому-нибудь вопросу.",

'forum\_desc\_uid' => '',

'forum\_desc\_options' => 7,

'forum\_desc\_bitfield' => '',

'forum\_rules' => '',

'forum\_rules\_uid' => '',

'forum\_rules\_options' => 7,

'forum\_rules\_bitfield' => '',

'forum\_rules\_link' => '',

'forum\_image' => '',

'forum\_style' => 0,

'display\_subforum\_list' => false,

'display\_on\_index' => false,

'forum\_topics\_per\_page' => 0,

'enable\_indexing' => true,

'enable\_icons' => false,

'enable\_prune' => false,

'enable\_post\_review' => true,

'enable\_quick\_reply' => false,

'prune\_days' => 7,

'prune\_viewed' => 7,

'prune\_freq' => 1,

'prune\_old\_polls' => false,

'prune\_announce' => false,

'prune\_sticky' => false,

'forum\_password' => '',

'forum\_password\_confirm'=> '',

'forum\_password\_unset' => false,

'forum\_options'=> 0,

'show\_active'=> true,

);

\acp\_forums::update\_forum\_data($forum\_data);

$cache->destroy('sql', FORUMS\_TABLE);

$forum\_perm\_from = $forum\_parent\_id;

if ($forum\_perm\_from) {

copy\_forum\_permissions($forum\_perm\_from, $forum\_data['forum\_id'], false);

}

break;

case 2:

$forum\_data = array(

'parent\_id' => $forum\_parent\_id,

'forum\_type' => FORUM\_POST,

'type\_action' => '',

'forum\_status' => ITEM\_UNLOCKED,

'forum\_parents' => '',

'forum\_name' => "Срочно",

'forum\_link' => '',

'forum\_link\_track' => false,

'forum\_desc' => "Здесь вы можете создавать наиболее важные темы, требующие быстрого ответа или решения проблемы.",

'forum\_desc\_uid' => '',

'forum\_desc\_options' => 7,

'forum\_desc\_bitfield' => '',

'forum\_rules' => '',

'forum\_rules\_uid' => '',

'forum\_rules\_options' => 7,

'forum\_rules\_bitfield' => '',

'forum\_rules\_link' => '',

'forum\_image' => '',

'forum\_style' => 0,

'display\_subforum\_list' => false,

'display\_on\_index' => false,

'forum\_topics\_per\_page' => 0,

'enable\_indexing' => true,

'enable\_icons' => false,

'enable\_prune' => false,

'enable\_post\_review' => true,

'enable\_quick\_reply' => false,

'prune\_days' => 7,

'prune\_viewed' => 7,

'prune\_freq' => 1,

'prune\_old\_polls' => false,

'prune\_announce' => false,

'prune\_sticky' => false,

'forum\_password' => '',

'forum\_password\_confirm'=> '',

'forum\_password\_unset' => false,

'forum\_options'=> 0,

'show\_active'=> true,

);

\acp\_forums::update\_forum\_data($forum\_data);

$cache->destroy('sql', FORUMS\_TABLE);

$forum\_perm\_from = $forum\_parent\_id;

if ($forum\_perm\_from) {

copy\_forum\_permissions($forum\_perm\_from, $forum\_data['forum\_id'], false);

}

break;

case 3:

$forum\_data = array(

'parent\_id' => $forum\_parent\_id,

'forum\_type' => FORUM\_POST,

'type\_action' => '',

'forum\_status' => ITEM\_UNLOCKED,

'forum\_parents' => '',

'forum\_name' => "Вопросы ЖКХ",

'forum\_link' => '',

'forum\_link\_track' => false,

'forum\_desc' => "Здесь решаются вопросы, касающиеся ЖКХ услуг.",

'forum\_desc\_uid' => '',

'forum\_desc\_options' => 7,

'forum\_desc\_bitfield' => '',

'forum\_rules' => '',

'forum\_rules\_uid' => '',

'forum\_rules\_options' => 7,

'forum\_rules\_bitfield' => '',

'forum\_rules\_link' => '',

'forum\_image' => '',

'forum\_style' => 0,

'display\_subforum\_list' => false,

'display\_on\_index' => false,

'forum\_topics\_per\_page' => 0,

'enable\_indexing' => true,

'enable\_icons' => false,

'enable\_prune' => false,

'enable\_post\_review' => true,

'enable\_quick\_reply' => false,

'prune\_days' => 7,

'prune\_viewed' => 7,

'prune\_freq' => 1,

'prune\_old\_polls' => false,

'prune\_announce' => false,

'prune\_sticky' => false,

'forum\_password' => '',

'forum\_password\_confirm'=> '',

'forum\_password\_unset' => false,

'forum\_options'=> 0,

'show\_active'=> true,

);

\acp\_forums::update\_forum\_data($forum\_data);

$cache->destroy('sql', FORUMS\_TABLE);

$forum\_perm\_from = $forum\_parent\_id;

if ($forum\_perm\_from) {

copy\_forum\_permissions($forum\_perm\_from, $forum\_data['forum\_id'], false);

}

break;

case 4:

$forum\_data = array(

'parent\_id' => $forum\_parent\_id,

'forum\_type' => FORUM\_POST,

'type\_action' => '',

'forum\_status' => ITEM\_UNLOCKED,

'forum\_parents' => '',

'forum\_name' => "Общее собрание",

'forum\_link' => '',

'forum\_link\_track' => false,

'forum\_desc' =>"Здесь организуются собрания, сборы, голосования.",

'forum\_desc\_uid' => '',

'forum\_desc\_options' => 7,

'forum\_desc\_bitfield' => '',

'forum\_rules' => '',

'forum\_rules\_uid' => '',

'forum\_rules\_options' => 7,

'forum\_rules\_bitfield' => '',

'forum\_rules\_link' => '',

'forum\_image' => '',

'forum\_style' => 0,

'display\_subforum\_list' => false,

'display\_on\_index' => false,

'forum\_topics\_per\_page' => 0,

'enable\_indexing' => true,

'enable\_icons' => false,

'enable\_prune' => false,

'enable\_post\_review' => true,

'enable\_quick\_reply' => false,

'prune\_days' => 7,

'prune\_viewed' => 7,

'prune\_freq' => 1,

'prune\_old\_polls' => false,

'prune\_announce' => false,

'prune\_sticky' => false,

'forum\_password' => '',

'forum\_password\_confirm'=> '',

'forum\_password\_unset' => false,

'forum\_options'=> 0,

'show\_active'=> true,

);

\acp\_forums::update\_forum\_data($forum\_data);

$cache->destroy('sql', FORUMS\_TABLE);

$forum\_perm\_from = $forum\_parent\_id;

if ($forum\_perm\_from) {

copy\_forum\_permissions($forum\_perm\_from, $forum\_data['forum\_id'], false);

}

break;

case 5:

$forum\_data = array(

'parent\_id' => $forum\_parent\_id,

'forum\_type' => FORUM\_POST,

'type\_action' => '',

'forum\_status' => ITEM\_UNLOCKED,

'forum\_parents' => '',

'forum\_name' => "План работы по обслуживанию дома",

'forum\_link' => '',

'forum\_link\_track' => false,

'forum\_desc' =>"Здесь вы можете просмотреть расписание работ по обслуживанию дома",

'forum\_desc\_uid' => '',

'forum\_desc\_options' => 7,

'forum\_desc\_bitfield' => '',

'forum\_rules' => '',

'forum\_rules\_uid' => '',

'forum\_rules\_options' => 7,

'forum\_rules\_bitfield' => '',

'forum\_rules\_link' => '',

'forum\_image' => '',

'forum\_style' => 0,

'display\_subforum\_list' => false,

'display\_on\_index' => false,

'forum\_topics\_per\_page' => 0,

'enable\_indexing' => true,

'enable\_icons' => false,

'enable\_prune' => false,

'enable\_post\_review' => true,

'enable\_quick\_reply' => false,

'prune\_days' => 7,

'prune\_viewed' => 7,

'prune\_freq' => 1,

'prune\_old\_polls' => false,

'prune\_announce' => false,

'prune\_sticky' => false,

'forum\_password' => '',

'forum\_password\_confirm'=> '',

'forum\_password\_unset' => false,

'forum\_options'=> 0,

'show\_active'=> true,

);

\acp\_forums::update\_forum\_data($forum\_data);

$cache->destroy('sql', FORUMS\_TABLE);

$forum\_perm\_from = $forum\_parent\_id;

if ($forum\_perm\_from) {

copy\_forum\_permissions($forum\_perm\_from, $forum\_data['forum\_id'], false);

}

break;

case 6:

$forum\_data = array(

'parent\_id' => $forum\_parent\_id,

'forum\_type' => FORUM\_POST,

'type\_action' => '',

'forum\_status' => ITEM\_UNLOCKED,

'forum\_parents' => '',

'forum\_name' => "Соседи по дому",

'forum\_link' => '',

'forum\_link\_track' => false,

'forum\_desc' => "Здесь вы можете посмотреть список зарегистрированных жильцов дома",

'forum\_desc\_uid' => '',

'forum\_desc\_options' => 7,

'forum\_desc\_bitfield' => '',

'forum\_rules' => '',

'forum\_rules\_uid' => '',

'forum\_rules\_options' => 7,

'forum\_rules\_bitfield' => '',

'forum\_rules\_link' => '',

'forum\_image' => '',

'forum\_style' => 0,

'display\_subforum\_list' => false,

'display\_on\_index' => false,

'forum\_topics\_per\_page' => 0,

'enable\_indexing' => true,

'enable\_icons' => false,

'enable\_prune' => false,

'enable\_post\_review' => true,

'enable\_quick\_reply' => false,

'prune\_days' => 7,

'prune\_viewed' => 7,

'prune\_freq' => 1,

'prune\_old\_polls' => false,

'prune\_announce' => false,

'prune\_sticky' => false,

'forum\_password' => '',

'forum\_password\_confirm'=> '',

'forum\_password\_unset' => false,

'forum\_options'=> 0,

'show\_active'=> true,

);

\acp\_forums::update\_forum\_data($forum\_data);

$cache->destroy('sql', FORUMS\_TABLE);

$forum\_perm\_from = $forum\_parent\_id;

if ($forum\_perm\_from) {

copy\_forum\_permissions($forum\_perm\_from, $forum\_data['forum\_id'], false);

}

break;

case 7:

$forum\_data = array(

'parent\_id' => $forum\_parent\_id,

'forum\_type' => FORUM\_POST,

'type\_action' => '',

'forum\_status' => ITEM\_UNLOCKED,

'forum\_parents' => '',

'forum\_name' => "Разное",

'forum\_link' => '',

'forum\_link\_track' => false,

'forum\_desc' => "Здесь находится информация различного вида",

'forum\_desc\_uid' => '',

'forum\_desc\_options' => 7,

'forum\_desc\_bitfield' => '',

'forum\_rules' => '',

'forum\_rules\_uid' => '',

'forum\_rules\_options' => 7,

'forum\_rules\_bitfield' => '',

'forum\_rules\_link' => '',

'forum\_image' => '',

'forum\_style' => 0,

'display\_subforum\_list' => false,

'display\_on\_index' => false,

'forum\_topics\_per\_page' => 0,

'enable\_indexing' => true,

'enable\_icons' => false,

'enable\_prune' => false,

'enable\_post\_review' => true,

'enable\_quick\_reply' => false,

'prune\_days' => 7,

'prune\_viewed' => 7,

'prune\_freq' => 1,

'prune\_old\_polls' => false,

'prune\_announce' => false,

'prune\_sticky' => false,

'forum\_password' => '',

'forum\_password\_confirm'=> '',

'forum\_password\_unset' => false,

'forum\_options'=> 0,

'show\_active'=> true,

);

\acp\_forums::update\_forum\_data($forum\_data);

$cache->destroy('sql', FORUMS\_TABLE);

$forum\_perm\_from = $forum\_parent\_id;

if ($forum\_perm\_from) {

copy\_forum\_permissions($forum\_perm\_from, $forum\_data['forum\_id'], false);

}

break;

}

}

}

?>

**reg\_standard.js**

function regUserPhpBB(data) {

\_address = sessionStorage["detailPage"];

$.post(

"./../../phpbb/login.php",

{

register: "Register",

address: \_address,

username: data['login'],

password: data['password'],

email: data['email']

}

);

}

**login.php**

<?php

ini\_set('display\_errors', '0');

define('IN\_PHPBB', true);

define('PHPBB\_ROOT\_PATH', './');

$phpbb\_root\_path = (defined('PHPBB\_ROOT\_PATH')) ? PHPBB\_ROOT\_PATH : './';

$phpEx = substr(strrchr(\_\_FILE\_\_, '.'), 1);

include($phpbb\_root\_path . 'common.' . $phpEx);

include($phpbb\_root\_path . 'includes/functions\_user.' . $phpEx);

include ($phpbb\_root\_path . 'includes/acp/acp\_forums.' . $phpEx);

include ($phpbb\_root\_path . 'includes/functions\_acp.' . $phpEx);

include ($phpbb\_root\_path . 'includes/functions\_admin.' . $phpEx);

global $db, $cache, $auth;

// Start session management

$user->session\_begin();

$auth->acl($user->data);

$user->setup('ucp');

// Initialize login result array

$login = array();

// Handle logouot button if pressed

if(isset($\_POST['logout']) && $user->data['user\_id'] != ANONYMOUS)

{

$user->session\_kill();

}

if(isset($\_POST['register']) && $user->data['user\_id'] == ANONYMOUS)

{

$username = request\_var('username', '', true);

$password = request\_var('password', '', true);

$email = request\_var('email', '', true);

$forum\_name = request\_var('address', '', true);

$autologin = (!empty($\_POST['autologin'])) ? true : false;

$user\_row = array(

'username' => $username,

'user\_password' => phpbb\_hash($password),

'user\_email' => $email,

'group\_id' => 2,

'user\_timezone' => 'UTC',

'user\_lang' => 'ru',

'user\_type' => 0,

'user\_actkey' => $user\_actkey,

'user\_regdate' => time(),

'user\_inactive\_reason' => 0,

'user\_inactive\_time' => 0,

);

$user\_id = user\_add($user\_row);

$sql = "SELECT forum\_id FROM ". FORUMS\_TABLE ." WHERE forum\_name = " . "'" . $forum\_name ."'";

$result = $db->sql\_query($sql);

$rows = $db->sql\_fetchrowset($result);

$forum\_data['forum\_id'] = $rows[0]['forum\_id'];

$db->sql\_freeresult($result);

for($i = 1; $i <= 7; $i++) {

switch ($i) {

case 1:

$sql = 'INSERT INTO ' . ACL\_USERS\_TABLE . $db->sql\_build\_array('INSERT', array(

'user\_id' => $user\_id,

'forum\_id' => $forum\_data['forum\_id']+1,

'auth\_role\_id' => 17

));

$db->sql\_query($sql);

break;

case 2:

$sql = 'INSERT INTO ' . ACL\_USERS\_TABLE . $db->sql\_build\_array('INSERT', array(

'user\_id' => $user\_id,

'forum\_id' => $forum\_data['forum\_id']+2,

'auth\_role\_id' => 17

));

$db->sql\_query($sql);

break;

case 3:

$sql = 'INSERT INTO ' . ACL\_USERS\_TABLE . $db->sql\_build\_array('INSERT', array(

'user\_id' => $user\_id,

'forum\_id' => $forum\_data['forum\_id']+3,

'auth\_role\_id' => 17

));

$db->sql\_query($sql);

break;

case 4:

$sql = 'INSERT INTO ' . ACL\_USERS\_TABLE . $db->sql\_build\_array('INSERT', array(

'user\_id' => $user\_id,

'forum\_id' => $forum\_data['forum\_id']+4,

'auth\_role\_id' => 17

));

$db->sql\_query($sql);

break;

case 5:

$sql = 'INSERT INTO ' . ACL\_USERS\_TABLE . $db->sql\_build\_array('INSERT', array(

'user\_id' => $user\_id,

'forum\_id' => $forum\_data['forum\_id']+5,

'auth\_role\_id' => 17

));

$db->sql\_query($sql);

break;

case 6:

$sql = 'INSERT INTO ' . ACL\_USERS\_TABLE . $db->sql\_build\_array('INSERT', array(

'user\_id' => $user\_id,

'forum\_id' => $forum\_data['forum\_id']+6,

'auth\_role\_id' => 17

));

$db->sql\_query($sql);

break;

case 7:

$sql = 'INSERT INTO ' . ACL\_USERS\_TABLE . $db->sql\_build\_array('INSERT', array(

'user\_id' => $user\_id,

'forum\_id' => $forum\_data['forum\_id']+7,

'auth\_role\_id' => 17

));

$db->sql\_query($sql);

break;

}

}

$sql = 'INSERT INTO ' . ACL\_USERS\_TABLE . $db->sql\_build\_array('INSERT', array(

'user\_id' => $user\_id,

'forum\_id' => $forum\_data['forum\_id'],

'auth\_role\_id' => 17

));

$db->sql\_query($sql);

}

**verifiy.php**

// ====================== Подключение файлов для phpBB3 ============================

define('IN\_PHPBB', true);

define('PHPBB\_ROOT\_PATH', './../phpbb/');

$phpbb\_root\_path=(defined('PHPBB\_ROOT\_PATH')) ? PHPBB\_ROOT\_PATH:'./';

$phpEx = substr(strrchr(\_\_FILE\_\_, '.'), 1);

include($phpbb\_root\_path . 'common.' . $phpEx);

include($phpbb\_root\_path . 'includes/functions\_user.' . $phpEx);

// =============================== Аутентификация в модуле =====================

$user->session\_begin();

$auth->acl($user->data);

$user->setup('ucp');

$login = $auth->login($login, $password);