

**Web-приложение форум с использованием сертификата безопасности
«Форум»**

Руководство пользователя для администратора

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Хабаровск, 2015г

Оглавление

1 ВВЕДЕНИЕ.....	3
1.1 Область применения.....	3
1.2 Краткое описание возможностей.....	3
1.3 Уровень подготовки пользователя.....	3
2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ.....	4
2.1 Виды деятельности, функции.....	4
3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	5
3.1 Состав дистрибутива.....	5
3.2 Запуск системы.....	5
3.3 Проверка работоспособности системы.....	5
4. ОПИСАНИЕ ПОЛЬЗОВАНИЯ.....	6
5 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ.....	10
6 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ.....	12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Область применения

«Форум» предназначен для предоставления пользователю возможности общения с другими пользователями через интернет.

1.2 Краткое описание возможностей

Подсистема «Сервер» должна принимать пары логин-пароль, заносить их в БД, обрабатывать полученные данные за ограниченное количество времени и возвращать результат Клиенту.

Подсистема «Клиент» должна отправлять запросы и данные на сервер, получать доступ к сообщениям, темам и разделам на странице и получать данных в ответ.

1.3 Уровень подготовки пользователя

В состав персонала, необходимого для обеспечения эксплуатации «Форум», необходимо выделить системного администратора, который будет заниматься обслуживанием сервера.

Претендент на данную должность должен разбираться в своей предметной области, в способах настройки и методах проведения ТО серверов.

График работы данного специалиста будет составлять 5 через 2, с возможностью вызова в экстренных ситуациях.

Пользователю системы достаточно владеть базовыми навыками работы с персональным компьютером, работы с базами данных и программирование на языке PHP.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Виды деятельности, функции

«Форум» предназначен для предоставления пользователю возможности общения с другими пользователями через интернет.

Целью создания «Форум» является обеспечить возможность общения между пользователями через сеть Интернет..

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

3.1 Состав дистрибутива

- Приложение “Winginx”
- Интернет браузер
- Операционная система Microsoft Windows 7

3.2 Запуск системы

Запуск приложения «Форум» производится с помощью Интернет браузера. Администратор запускает сервер, на котором расположен «Форум». Вводит в адресную строку браузера ссылку на «Форум».

3.3 Проверка работоспособности системы

Программное обеспечение работоспособно, если в результате действий пользователя, на экране монитора отобразилось главное окно «Форум» без выдачи пользователю сообщений о сбое в работе.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

4. ОПИСАНИЕ ПОЛЬЗОВАНИЯ

«Форум» предназначен для предоставления пользователю возможности общения с другими пользователями через интернет.

Администратор обладает функциями пользователя (см. Руководство пользователя), а так же имеет дополнительные функции.

Шаг 1. Запуск сервера Winginx.

Для начала работы «форум» необходимо произвести запуск ПО Winginx на компьютере, с соответствующего ярлыка.



Шаг 2. Запуск необходимой программы для просмотра интернет страниц далее – браузер. На примере браузера Google Chrome, так же можно использовать любые другие браузеры.

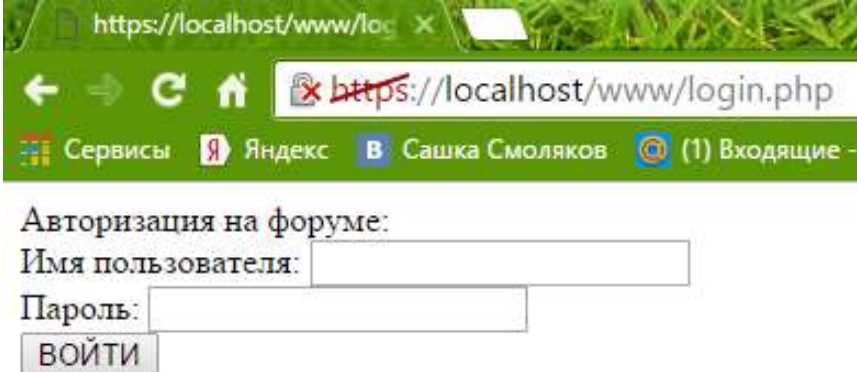


Шаг 3. Администратор переходит на главную страницу «Форум».



Шаг 4. Авторизация

Далее администратор может использовать «Форум» в качестве гостя или авторизоваться, используя свою пару логин/пароль.



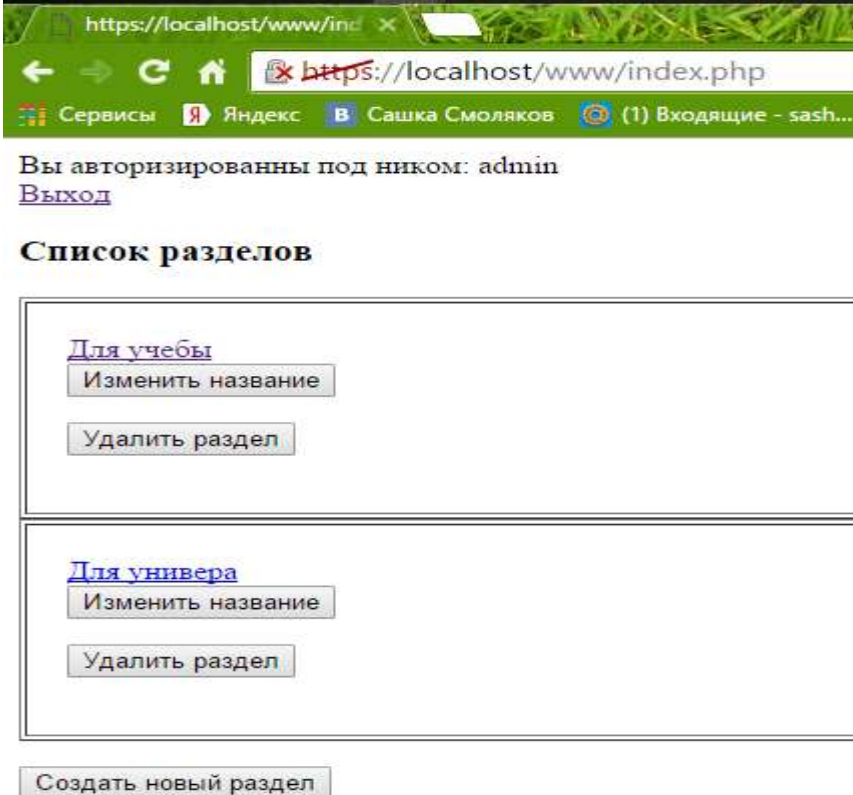
Авторизация на форуме:

Имя пользователя:

Пароль:

Шаг 5. Редактирование разделов

После авторизации администратор попадает на главную страницу форума. Администратор может удалять/изменять или создавать новые разделы.



Вы авторизованны под ником: admin
[Выход](#)

Список разделов

[Для учебы](#)

[Для универа](#)

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Шаг 6. Редактирование тем

После выбора раздела, администратор попадает на страницу редактирования тем, где может удалить тему, изменить название или создать новую тему.



Вы авторизованны под ником: admin

[Выход](#)

Список тем для раздела: Для учебы

Создать Новую тему

Название темы

[Т3](#)

Изменить название

Удалить тему

[Тема 1](#)

Изменить название

Удалить тему

[Тема 3](#)

Изменить название

Удалить тему

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Шаг 6. Редактирование сообщений

На странице сообщений, администратор может редактировать сообщение, удалить сообщение или написать новое.

https://localhost/www/index.php?show=message&numtopic=3

Сервисы Я Яндекс В Сашка Смоляков (1) Входящие - sash... Видео Youtube : Прод

Вы авторизованны под ником: admin

Выход

Список сообщений для темы: ТЗ

Сообщение

Сделал регистрацию

Редактировать сообщение

Удалить сообщение

Надо сделать ТЗ д

Редактировать сообщение

Удалить сообщение

Hello

Редактировать сообщение

Удалить сообщение

Hello

Редактировать сообщение

Удалить сообщение

Текст сообщения:

Ответить

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

5 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

№	Наименование	Условия выполнения	Основные действия	Заключительные действия
1	Обеспечение корректности введенных данных	Приложение запущено, успешно функционирует, не выполняет никаких операций, блокирующих доступ к пунктам меню.	Приложение определяет длину введенных данных и сравнивает с заданными минимальными значениями	Если длина пароля больше (либо равна) минимального значения, разрешается его передача на сервер
2	Безопасная передача данных по незащищенному каналу связи	Приложение производит проверку установки соединения с сервером. Если соединение удалось установить переходит к следующему этапу передачи. В случае неудачи, выводится сообщение об ошибке.	Для передачи данных используется протокол HTTPS	Никаких
5	Регистрация пользователей	Получение данных от клиента и проверка логина на уникальность	Внесение данных в БД	
6	Аутентификация пользователя	Получение данных и сравнение их с уже имеющимися записями	Вычисление хэша для введенного пароля и сравнение с данными, хранящимися в таблице	

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

№	Наименование	Условия выполнения	Основные действия	Заключительные действия
7	Разграничение доступа		Предоставление доступа к редактированию таблиц БД, управлению доступом, просмотрам системных журналов и т.д., только лицам , прошедшим авторизацию в качестве администратора	
8	Обмен данными с клиентом	Проверка установки соединения с клиентом	Передача данных от сервера клиенту	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

6 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

При ошибках в работе аппаратных средств (кроме носителей данных и программ) восстановление функции системы возлагается на ОС.

При ошибках, связанных с программным обеспечением (ОС и драйверы устройств), восстановление работоспособности возлагается на ОС.

При неверных действиях пользователей, неверных форматах или недопустимых значениях входных данных, система выдает пользователю соответствующие сообщения, после чего возвращается в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата