

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

Руководство пользователя

Хабаровск, 2015г

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

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

Пользователю системы достаточно владеть базовыми навыками работы с персональным компьютером.

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

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» 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

– Интернет браузер

3.2 Запуск системы

Запуск приложения «Форум» производится с помощью Интернет браузера. Пользователь вводит в адресную строку 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.

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

4. ОПИСАНИЕ ПОЛЬЗОВАНИЯ

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

Шаг 1. Запуск необходимой программы для просмотра интернет страниц далее – браузер. На примере браузера Google Chrome, так же можно использовать любые другие браузеры.

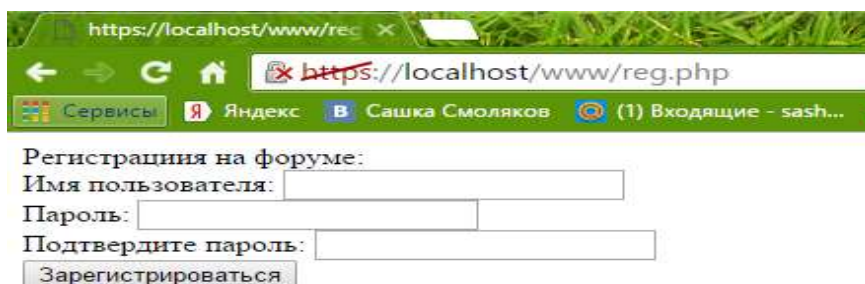


Шаг 2. Пользователь переходит на страницу Форума.



Шаг 3. Регистрация

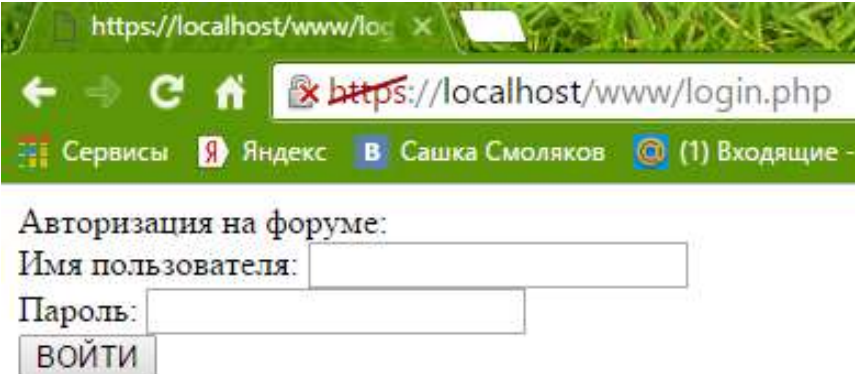
Пользователь может перейти на страницу регистрации, где может зарегистрировать свою новую учетную запись.



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

Шаг 4. Авторизация

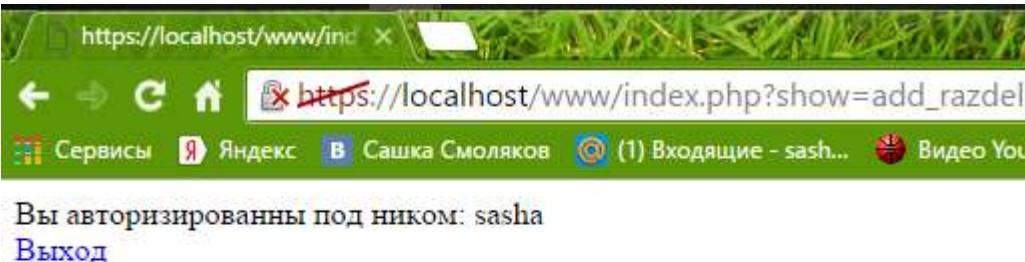
Пользователь может перейти на страницу авторизации, где может войти в систему, используя свою пару логин/пароль.



Авторизация на форуме:
Имя пользователя:
Пароль:

Шаг 5. Создание раздела

После регистрации и авторизации пользователь попадает на главную страницу «Форум», откуда может выбрать существующий раздел или создать новый.



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

Создание раздела

Название раздела:

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

Шаг 6. Выбор темы

После выбора раздела, пользователь переходит на страницу выбора тем, где может выбрать одну из существующих тем или создать новую.



Список тем для раздела: Для учебы

Создать Новую тему

Название темы

[ТЗ](#)

[Тема 1](#)

[Тема 3](#)

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

Шаг 7. Отправка сообщений

После создания новой темы или выбора из существующих, пользователь может читать сообщение в этой теме или написать новое.



Список сообщений для темы: ТЗ

Сообщение
Сделал регистрацию
Надо сделать ТЗ д
Hello
Hello

Текст сообщения:

Ответить

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № 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