

«Серверная операционная система и комплект серверных приложений для общеобразовательных учреждений на базе свободного программного обеспечения» Руководство учителя

v.02

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ.....	1
1.1. ОБЗОР ДОКУМЕНТА.....	1
1.2. ОБЗОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	1
1.3. АББРЕВИАТУРЫ И СОКРАЩЕНИЯ.....	1
1.4. ССЫЛКИ И МАТЕРИАЛЫ.....	2
2. СОСТАВ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	2
3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.....	3
3.1. ОБРАЩЕНИЕ К СЕРВЕРУ.....	3
3.2. АВТОРИЗАЦИЯ.....	3
3.3. РАЗМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ НА САЙТЕ.....	4
3.4. ПРИЕМ РАБОТ УЧЕНИКОВ.....	5

1. Введение

1.1. Обзор документа

Этот документ содержит информацию о серверной операционной системе и комплекте приложений для общеобразовательных учреждений на основе свободного ПО. Документ предназначен для учителей, использующих данное программное обеспечение. Полная и актуальная версия данного документа представлена на сайте проекта <http://www.naulinux.ru/>.

1.2. Обзор программного обеспечения

Данное программное обеспечение состоит из следующих частей:

- операционная система,
- набор специализированного ПО (портал),
- программа обмена данными с 1С:Хронобус.

В качестве операционной системы используется дистрибутив **НауЛинукс**. Набор специализированного ПО включает портал на основе Plone и средства дистанционного управления.

1.3. Аббревиатуры и сокращения

ПО	Программное обеспечение
ТЗ	Техническое задание

1.4. Ссылки и материалы

1. Описание набора программного обеспечения на сайте проекта
2. Описание операционной системы **НауЛинукс** (www.naulinux.ru)
3. Описание портальной системы "Plone" (www.plone.org)
4. «Руководство ученика»
5. Ссылки на компоненты использованного **ПО** в интернете:
 - VNC <http://www.realvnc.com/>;
 - Samba <http://www.samba.org/>;
 - CUPS <http://www.cups.org/>;
 - SQUID <http://www.squid-cache.org/>;
 - LDAP <http://www.openldap.org/>;
 - IP-tables <http://iptables-tutorial.frozentux.net/>;
 - POSTFIX <http://www.postfix.org/>;
 - DOVECOT <http://www.dovecot.org/>;
 - Bind <http://www.isc.org/index.pl/?sw/bind/index.php>.

2. Состав и назначение программного обеспечения

Программное обеспечение состоит из серверной операционной системы **НауЛинукс**, портальной системы Plone и средств, обеспечивающих выполнение функциональных требований к данному программному обеспечению:

- средство дистанционного управления VNC;
- средство файлового доступа Samba;
- служба печати CUPS;
- прокси-сервер SQUID;
- каталог LDAP;
- средство управления потоками сетевых пакетов IP-tables;
- сервер POSTFIX для поддержки SMTP;
- сервер DOVECOT для поддержки протоколов POP и IMAP;
- доменный сервер имен Bind.

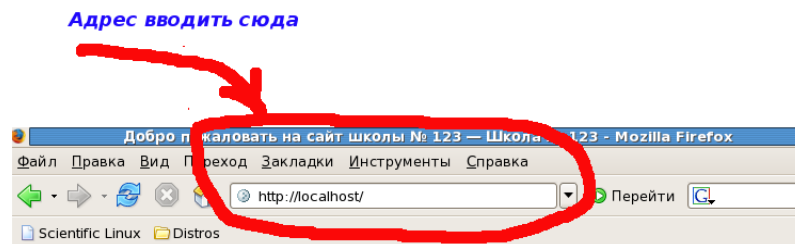
Подробно программное обеспечение описано в «Описании набора программного обеспечения».

3. Использование

3.1. Обращение к серверу

Для того, чтобы обратиться к серверу, нужно на компьютере запустить программу – браузер.

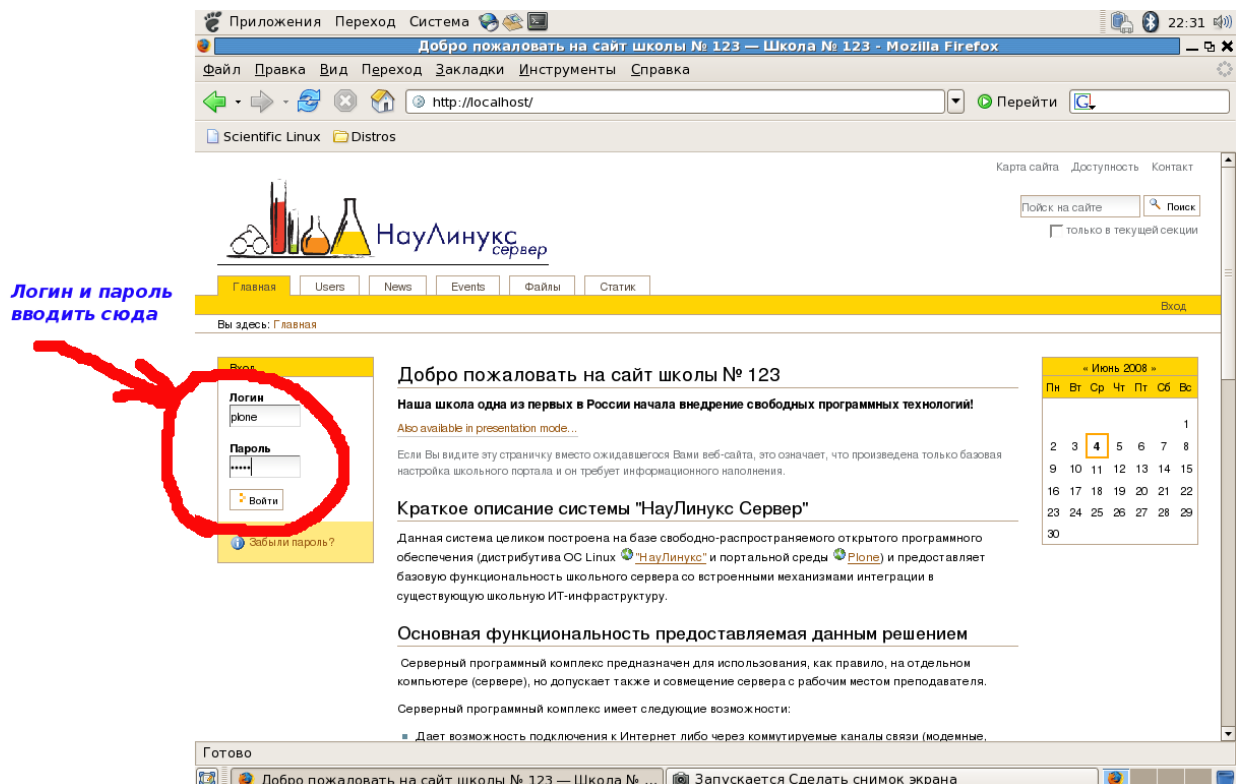
В строку адреса ввести адрес сервера (его нужно узнать у системного администратора).



3.2. Авторизация

Для начала работы с порталом необходимо авторизоваться. Для этого надо ввести свои данные – логин и пароль.

Логин и пароль вводить сюда



Приложения Переход Система 22:31

Добро пожаловать на сайт школы № 123 — Школа № 123 - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Переход Закладки Инструменты Справка

http://localhost/ Перейти

Scientific Linux Distros

Карта сайта Доступность Контакт

Поиск на сайте Поиск

только в текущей секции

Главная Users News Events Файлы Статик Вход

Вы здесь: Главная

Вход

Логин

Пароль

Войти

Забыли пароль?

Добро пожаловать на сайт школы № 123

Наша школа одна из первых в России начала внедрение свободных программных технологий!

Also available in presentation mode...

Если Вы видите эту страничку вместо ожидавшегося Вами веб-сайта, это означает, что произведена только базовая настройка школьного портала и он требует информационного наполнения.

Краткое описание системы "НауЛинукс Сервер"

Данная система целиком построена на базе свободно-распространяемого открытого программного обеспечения (дистрибутива ОС Linux "НауЛинукс" и портальной среды Plone) и предоставляет базовую функциональность школьного сервера со встроенными механизмами интеграции в существующую школьную ИТ-инфраструктуру.

Основная функциональность предоставляемая данным решением

Серверный программный комплекс предназначен для использования, как правило, на отдельном компьютере (сервере), но допускает также и совмещение сервера с рабочим местом преподавателя.

Серверный программный комплекс имеет следующие возможности:

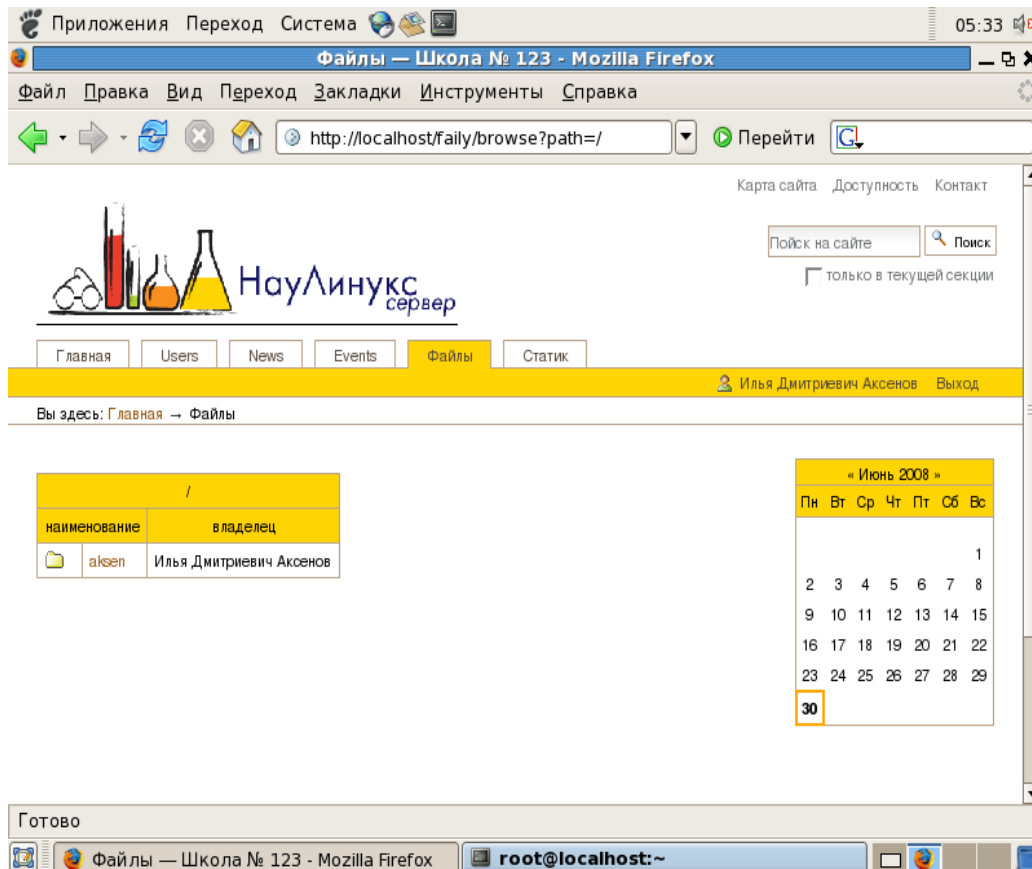
- Дает возможность подключения к Интернет либо через коммутируемые каналы связи (модемные).

Готово

Добро пожаловать на сайт школы № 123 — Школа № ... Запускается Сделать снимок экрана

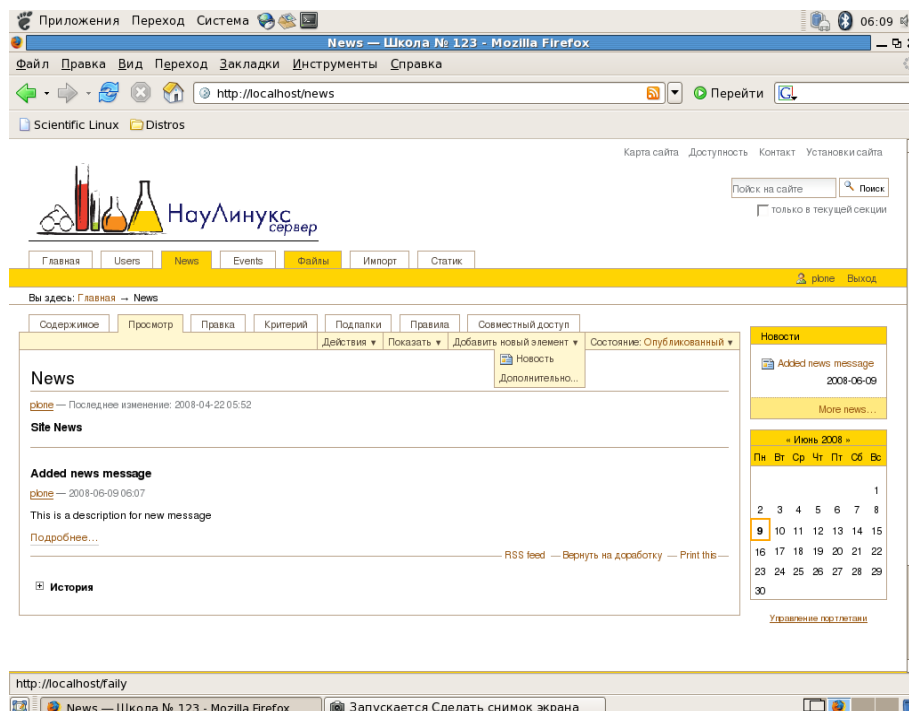
Июнь 2008						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
						30

После авторизации вы попадаете в свою домашнюю папку.



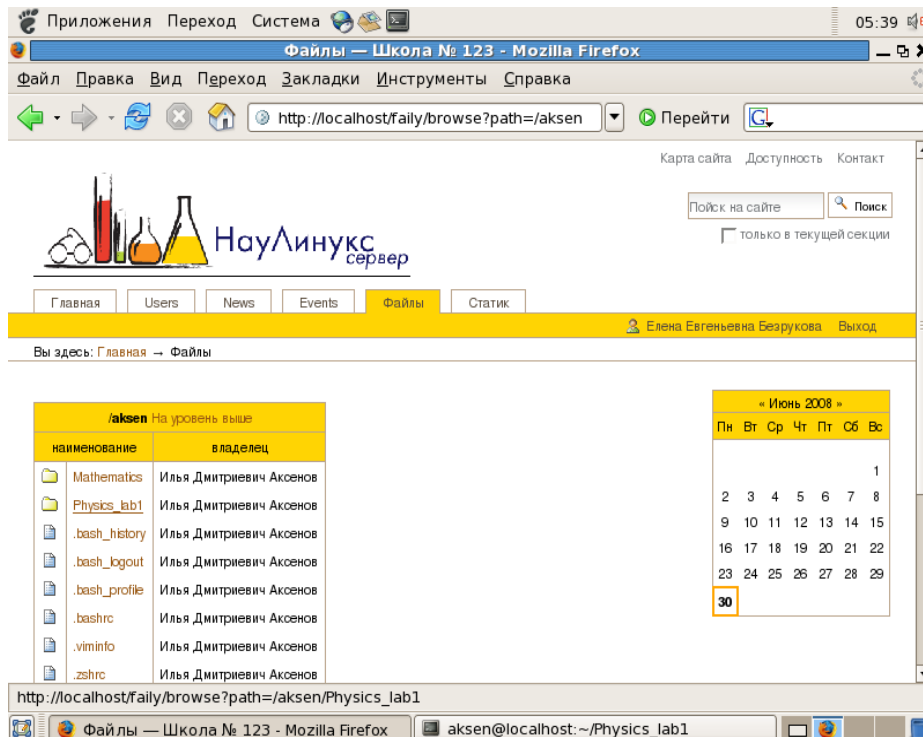
3.3. Размещение материалов на сайте

Размещение материалов на сайте производится стандартными средствами Plone: закладка News, пункт “Просмотр” и выбрать действие “Добавить новый элемент”. Там же доступно редактирование новостей.



3.4. Прием работ учеников

Сданные работы учеников учитель загружает на своей странице. Кликнув по вкладке “Файлы”, можно увидеть работы учеников.



Загрузка файлов производится следующим образом: нужно кликнуть по загружаемому файлу и выбрать желаемое в открывшемся диалоге.

