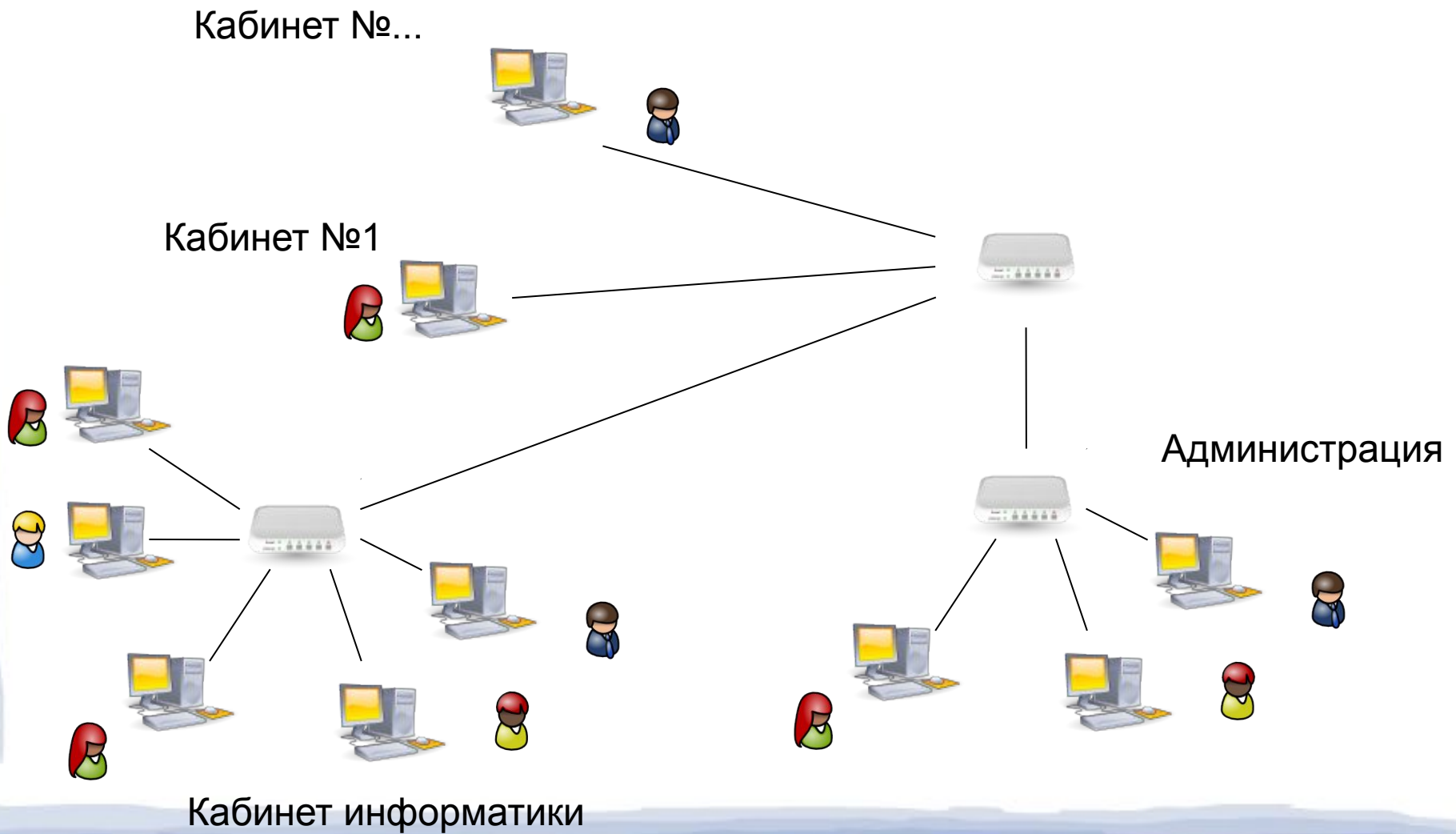


Организация локальной сети школы на базе программных продуктов Альт Линукс Школьный

Коновалов Дмитрий Васильевич
Центр методической поддержки внедрения
ПСПО в Алтайском крае

Локальная сеть школы

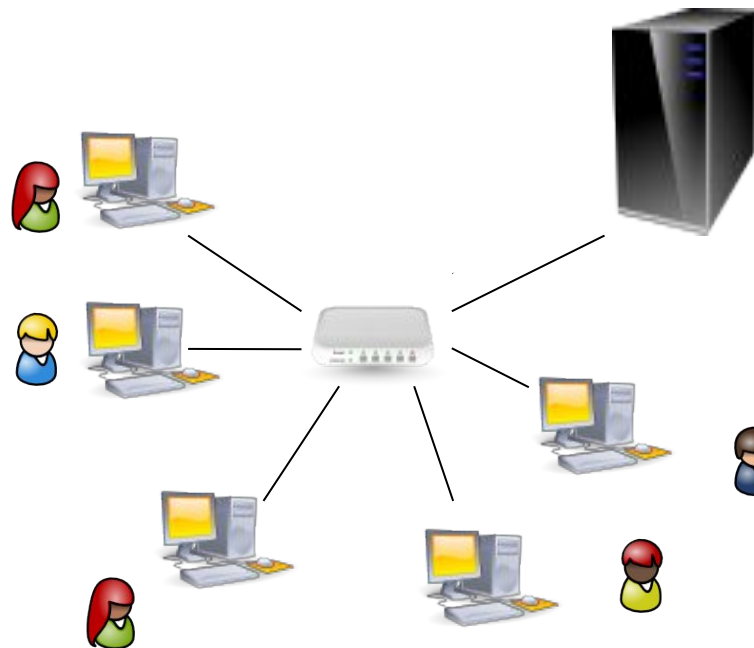


Основные проблемы

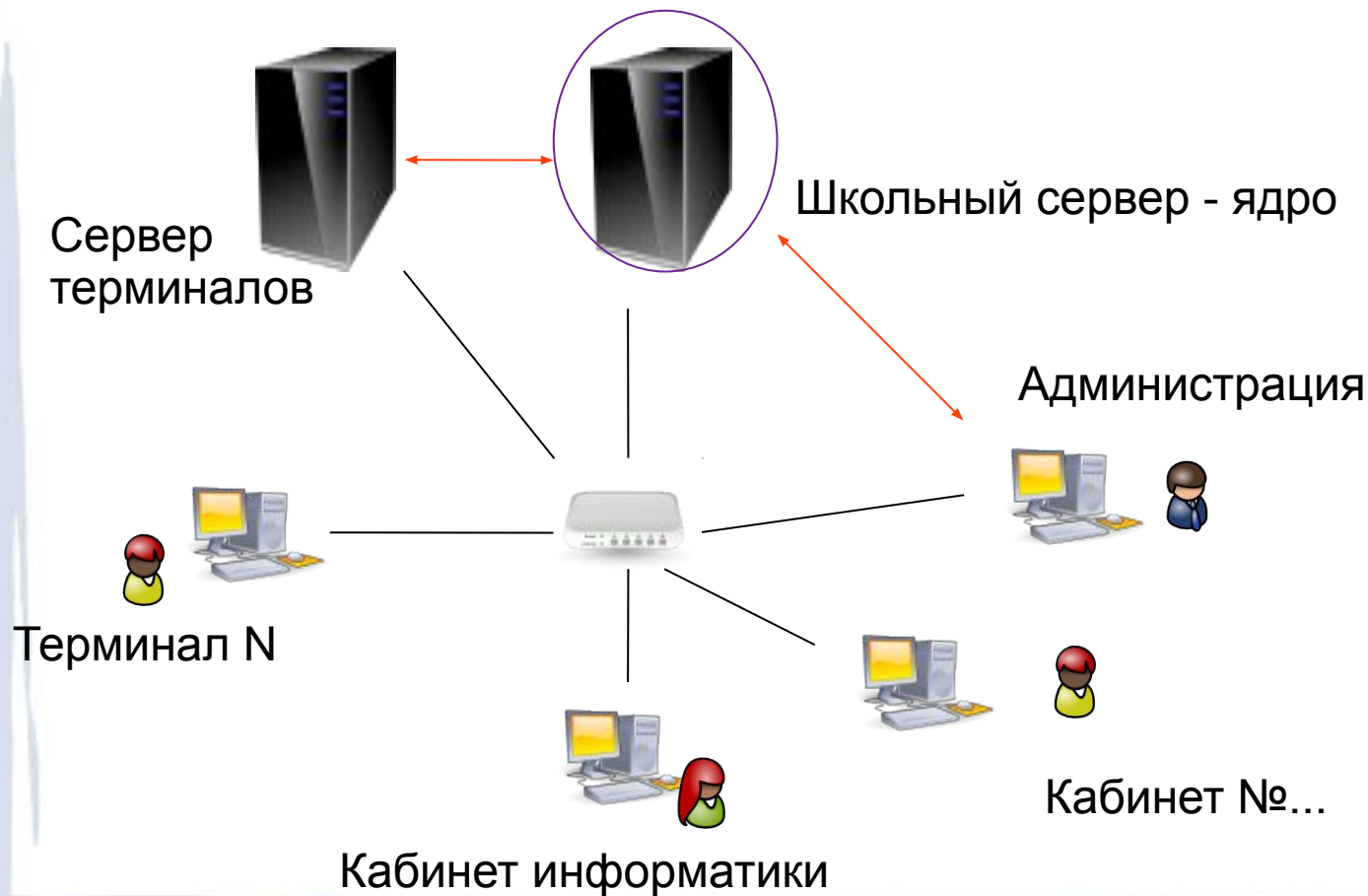
- Отсутствие контролируемого доступа в интернет.
- Разрозненные рабочие станции, не имеющие центра единого центра управления.
- Повальное заражение вирусами.
- Отсутствие единого файлового хранилища.
- Отсутствие механизма резервного хранения данных.

Альт Линукс 5.0.2 Школьный сервер

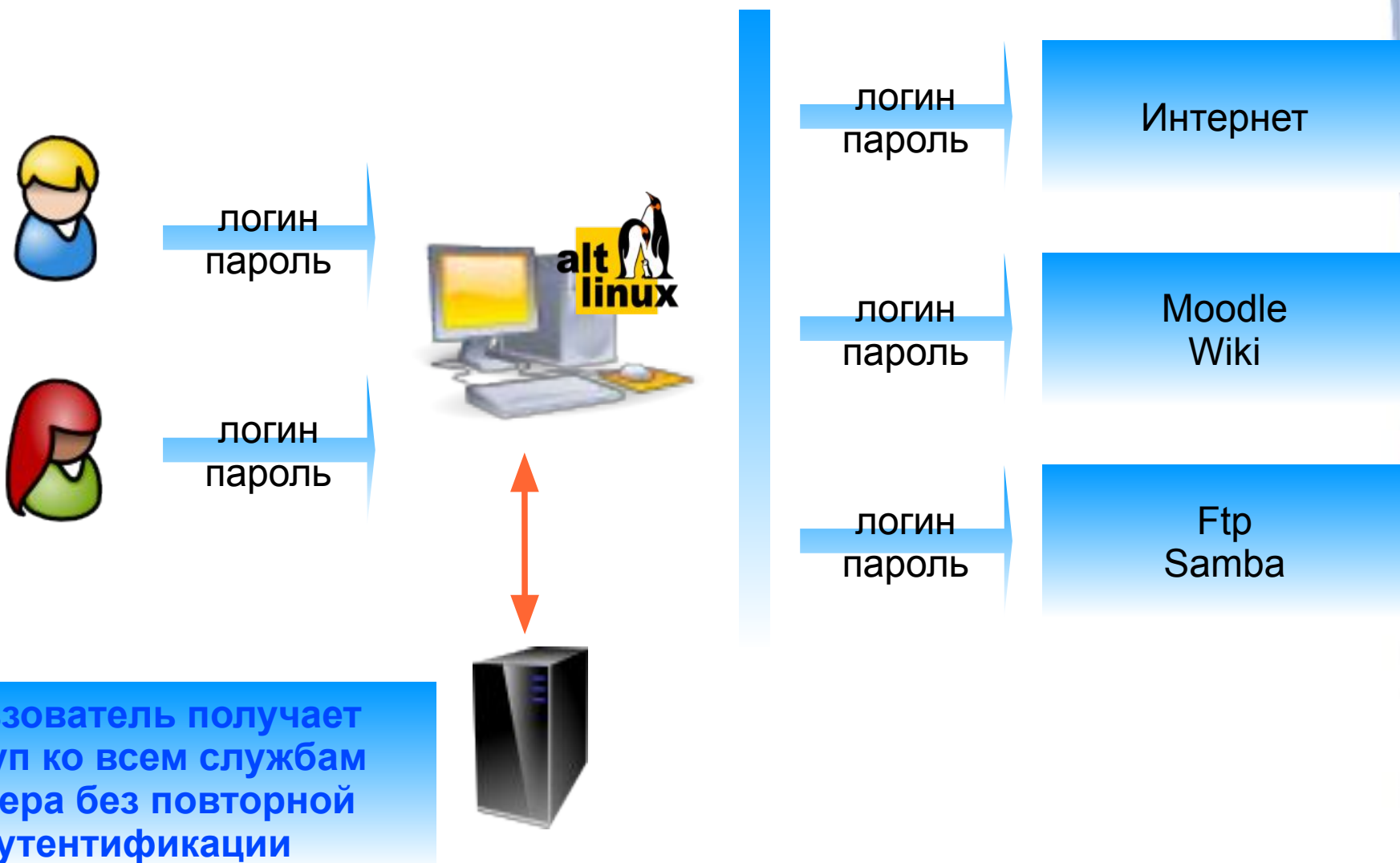
Предназначен стать ядром сетевой и образовательной инфраструктуры школы.



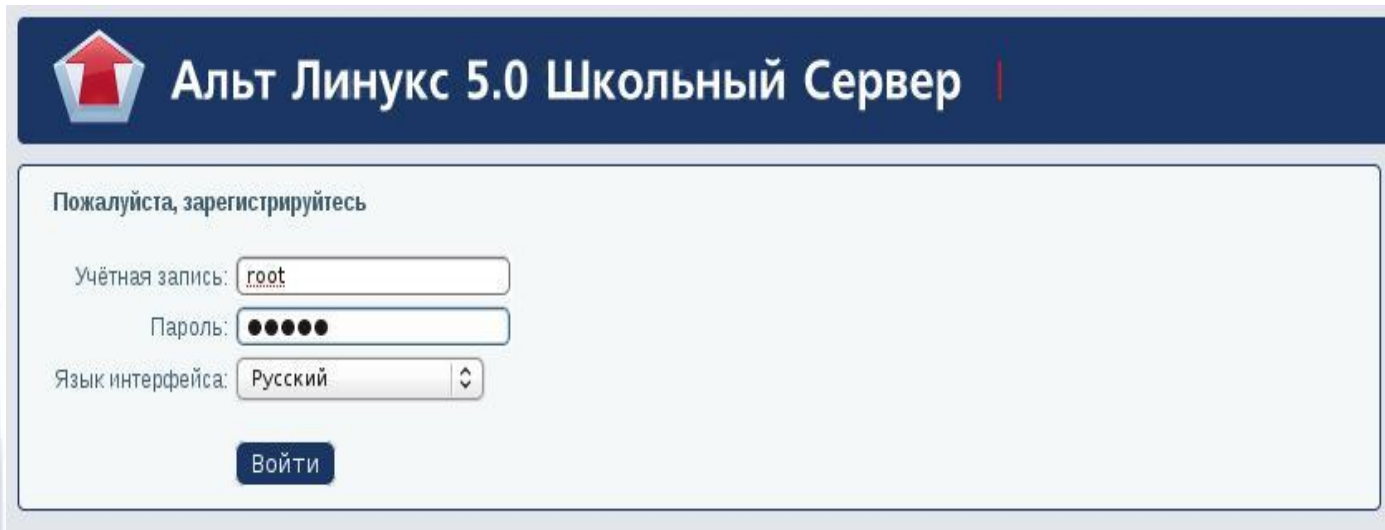
Решение на базе продуктов Альт Линукс Школьный



Технология единого входа



Простой веб-интерфейс управления всеми службами



Альт Линукс 5.0 Школьный Сервер

Пожалуйста, зарегистрируйтесь

Учётная запись:

Пароль:

Язык интерфейса:



- Создание локального репозитория для централизованного обновление серверов и рабочих станций.
- Сетевая установку рабочих станций.
- Виртуализация для установки контейнеров с дополнительным ПО.
- Создание резервных копий и восстановление из них (в том числе отдельных файлов).
- Управление службами ftp, dhcp и т.д.

Настройка сервера DHCP

The screenshot shows the configuration page for the DHCP server in the 'Альт Линукс 5.0 Школьный Сервер' environment. The browser window title is 'DHCP-сервер - Mozilla Firefox' and the address bar shows 'https://ham1:8080/dhcp'. The page header includes the site name and navigation buttons for 'Настройка', 'Справка', and 'Выйти'.

Система

- Доверительные отношения
- Удостоверяющий Центр
- Дата и время
- Системные журналы
- Виртуальные машины
- Обновление системы
- Выключение компьютера
- Резервное копирование

Серверы

- DHCP-сервер**
- Сервер обновлений
- Сервер сетевых установок
- OpenVPN-сервер
- Прокси-сервер
- Почтовый сервер

Пользователи

- Использование диска
- Администратор системы
- Пользователи
- Группы

Сеть

- Ethernet-интерфейсы
- PPPoE-соединения
- PPPoE-соединения
- Брандмауэр

Общие настройки

Включить службу DHCP

Интерфейс: **breth1 (192.168.0.1 - 192.168.0.254)**
(максимально допустимый диапазон адресов)

Начальный IP адрес:

Конечный IP адрес:

Срок действия адреса:

Информация, предоставляемая клиентам

Шлюз по умолчанию:

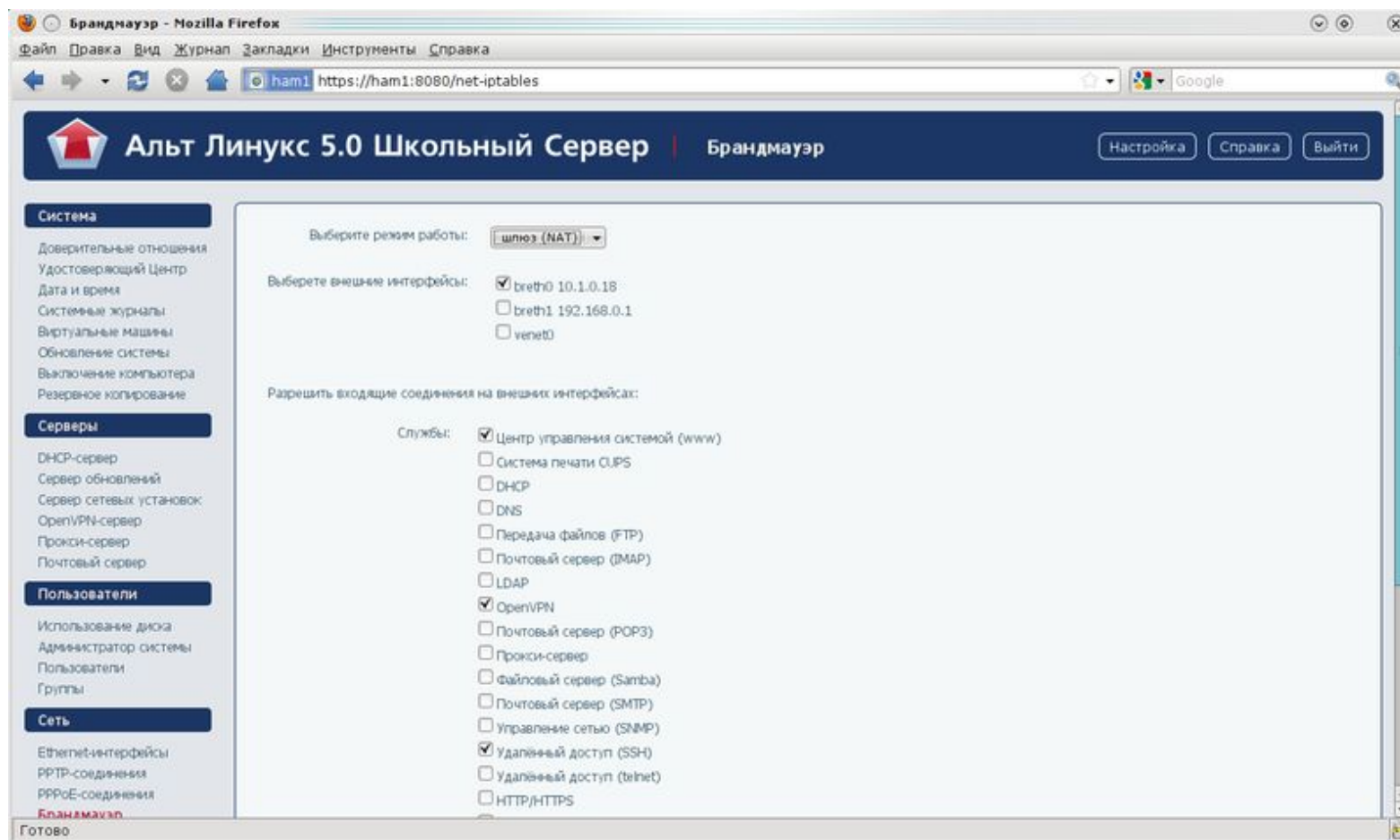
Статические адреса

<input type="checkbox"/>	IP-адрес	MAC-адрес	Имя компьютера
<input type="checkbox"/>			

Новый статический адрес:

Готово

Настройка брандмауэра



Брандмауэр - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

ham1 https://ham1:8080/net-iptables

Альт Линукс 5.0 Школьный Сервер | Брандмауэр

Настройка Справка Выйти

Система

- Доверительные отношения
- Удостоверяющий Центр
- Дата и время
- Системные журналы
- Виртуальные машины
- Обновление системы
- Выключение компьютера
- Резервное копирование

Серверы

- DHCP-сервер
- Сервер обновлений
- Сервер сетевых установок
- OpenVPN-сервер
- Прокси-сервер
- Почтовый сервер

Пользователи

- Использование диска
- Администратор системы
- Пользователи
- Группы

Сеть

- Ethernet-интерфейсы
- PPTP-соединения
- PPPoE-соединения
- Брандмауэр**

Готово

Выберите режим работы:

Выберете внешние интерфейсы:

- breth0 10.1.0.18
- breth1 192.168.0.1
- venet0

Разрешить входящие соединения на внешних интерфейсах:

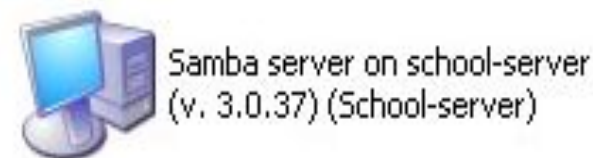
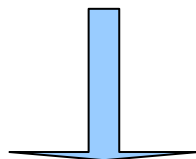
Службы:

- Центр управления системой (www)
- Система печати CUPS
- DHCP
- DNS
- Передача файлов (FTP)
- Почтовый сервер (IMAP)
- LDAP
- OpenVPN
- Почтовый сервер (POP3)
- Прокси-сервер
- файловый сервер (Samba)
- Почтовый сервер (SMTP)
- управление сетью (SNMP)
- Удаленный доступ (SSH)
- Удаленный доступ (telnet)
- HTTP/HTTPS

Единое файловое хранилище



Автоматическое
монтирование для
ПК, работающих под
управлением Альт
Линукс Школьный



Система дистанционного обучения Moodle

Moodle Вы не прошли идентификацию (Вход)

moodle ▶ Вход в систему ДО Русский (ru) ▾

Вход в систему ДО

Войти на сайт
(Cookies должны быть разрешены в Вашем
браузере) ?

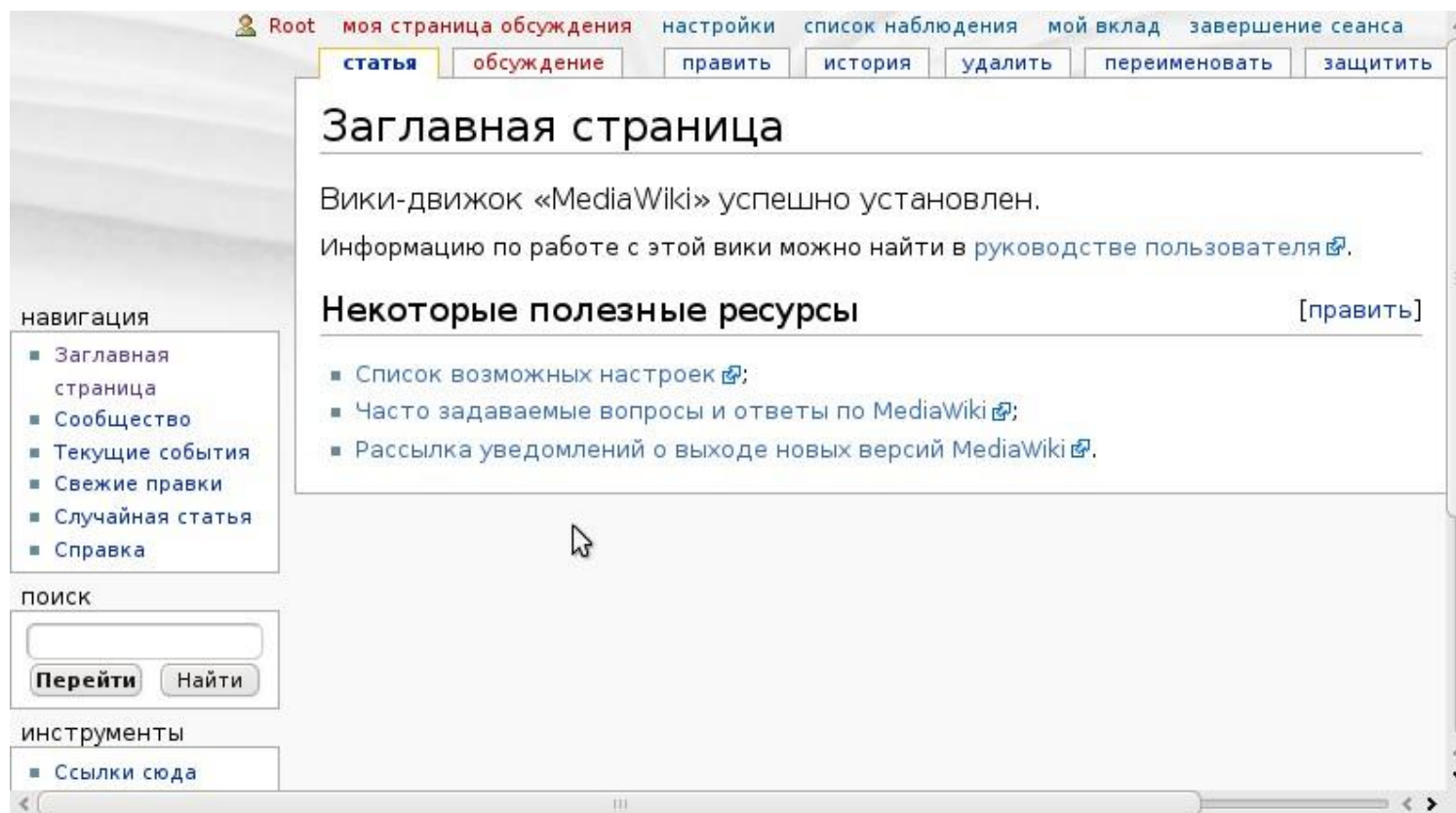
Логин

Пароль

Некоторые курсы могут позволять
гостевой доступ

Забыли логин или пароль?

Систему коллективной подготовки текстов MediaWiki



Фильтрация контента

NetPolice

DansGuardian

REDIRECTOR



Статистика работы пользователей в сети Интернет



Squid User Access Report

Период: 2010Dec14-2010Dec14

Отсортировано: SITE, reverse

Topuser

Популярные Сайты

Сайты и Пользователи

Загрузки

Ошибки аутентификации

No	Пользователь	Запросов	Байт	% Байт	кэш-из-мимо	Общее время	Миллисек.	% Время	
1	secretary	629	160.40M	82.62%	0.16%	99.84%	00:58:56	3.536.102	14.97%
2	ranchenko-na	1.80K	11.96M	6.16%	6.28%	93.72%	00:32:59	1.979.814	8.38%
3	timasheva-nn	1.67K	7.14M	3.68%	13.31%	86.69%	02:02:49	7.369.269	31.20%
4	arhipov-na	489	5.54M	2.85%	16.93%	83.07%	00:22:47	1.367.367	5.79%
5	puhova-im	170	3.05M	1.57%	49.33%	50.67%	00:07:44	464.011	1.96%
6	malgina-ni	65	2.11M	1.09%	0.44%	99.56%	00:08:58	538.154	2.28%
7	denisova-el	31	1.67M	0.86%	99.10%	0.90%	00:00:38	38.397	0.16%
8	bugaeva	68	1.35M	0.70%	6.41%	93.59%	00:04:17	257.111	1.09%
9	tihonova	156	819.44K	0.42%	6.57%	93.43%	00:03:07	187.546	0.79%
10	bauer-tv	15	61.61K	0.03%	0.00%	100.00%	02:11:10	7.870.645	33.32%
11	irtegov-m	8	4.87K	0.00%	0.00%	100.00%	00:00:10	10.966	0.05%
Всего		5.11K	194.13M		3.20%	96.80%	06:33:39	23.619.382	
Средняя		464	17.64M				00:35:47	2.147.216	

Системные требования:


Процессор от 233 МГц, от 128 Мб ОЗУ в зависимости от задач.



Преимущества

- Контролируемый доступ в сеть Интернет.
- Фильтрация и кэширование трафика.
- Единая система управления обновлением системы.
- Единая система аутентификации.
- Единый портал для размещения административных документов.
- Отсутствие вирусов и вредоносных программ.
- Доступ с любой рабочей станции к личным документам.
- Автоматическое сохранение данных на сервере школы.
- Вторая жизнь устаревшей техники.
- Контроль рабочих столов учащихся.

Альт Линукс — это удобно и выгодно!

 **Альт Линукс 5.0 Школьный Сервер**

Пожалуйста, зарегистрируйтесь

Учётная запись:

Пароль:

Язык интерфейса:



mirror



school-server



Samba server on school-server
(v. 3.0.37) (School-server)



No	Пользователь	Запросов	Байт	% Байт
1	secretary	629	160.40M	82.62%
2	panchenko-na	1.80K	11.96M	6.16%
3	timasheva-nn	1.67K	7.14M	3.68%

Благодарим за внимание!

Вопросы?

[url: http://spo.akipkro.ru](http://spo.akipkro.ru)

[e-mail: kon-dv@mail.ru](mailto:kon-dv@mail.ru)