Главное управление образования и молодежной политики Алтайского края Краевое государственное бюджетное учреждение образования «Алтайский краевой информационно-аналитический центр»

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

для специалистов образовательных учреждений Алтайского края по теме «Установка контентного фильтра NetPolice для для персональных компьютеров с операционной системой ALT Linux».

Инструкции выполнены в виде иллюстрированных текстовых рекомендаций.

- 1. Запустите Synaptic (меню ->Система->Программа управления пакетами Synaptic).
- В программе Synaptic выберите "Настройка"->"Репозитории" и нажмите кнопку «создать» и заполните поля URI: ftp://ftp.altlinux.ru/pub/distributions/ALTLinux/4.0/school/branch Дистрибутив: i586
   Раздел: classic. Нажмите кнопку «ОК». Снова нажмите кнопку «создать» и заполните поля: URI: ftp://ftp.altlinux.ru/pub/distributions/ALTLinux/4.0/school/branch Дистрибутив: noarch Раздел: classic. Нажмите кнопку «ОК».



🏇 💿 Syna	ptic		90 8
<u>Ф</u> айл <u>П</u> ра	авка П <u>а</u> кет Пај	ра <u>м</u> етры <u>С</u> правка	
			0
Получит	Генозитори		©
Bce	Разрешён Тип	Поставщик URI	10 DUC 🔺
beet2	rpm	http://mirror.yandex.ru/altlinux/p5/branch/	া গাঁতে.প
nostz	rpm	http://mirror.yandex.ru/altlinux/p5/branch/	TABL
squid	rpm	rsync://mirror.yandex.ru/altlinux/p5/branch/	alt 4
	rpm	rsync://mirror.yandex.ru/altlinux/p5/branch/	- alt3
	⊡ rpm	ftp://ftp.altlinux.ru/pub/distributions/ALTLinux 📕 🦺 В <u>н</u> из	
	🗹 rpm	ftp://ftp.altlinux.ru/pub/distributions/ALTLinux	
	4		-
		rpm 🗘 (нет поставщика) 🗘 🎇 Поставщики.	
		ftp://ftp.altlinux_ru/pub/distributions/ALTLinux/A_0/school/branch/	red
	ORI	rtp.//tp.aitinux.ru/pub/distributions/AELEinux/4.0/school/brahth/	ection.
	Дистрибутив:	noarch	
	Раздел(ы):	classic	<b>-  </b>
<u>Р</u> аз,			
	<u>С</u> оздать	В Удалить	

- 3. Нажмите кнопку «Получить сведения» и дождитесь окончания процесса загрузки пакетов.
- 4. Запустите программу «терминал» и наберите su, нажмите кнопку Enter. Введите пароль администратора, нажмите кнопку Enter.



5. В программе «терминал» наберите следующее:

for i in host2cat c-icap squid httpd2;do chkconfig \$i on; service \$i start;done, нажмите кнопку Enter.



6. Откройте веб-браузер. В адресной строке наберите <u>http://localhost/cgi-bin/login.cgi</u>. Заполните поля:

Имя пользователя: root

## Пароль: root

Нажмите «Войти в систему».

R •	Вход в систему - Mozilla Firefox	+ _ □ ×
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp		$\diamond$
👍 • 🔿 • 🥑 🐼 🏠 🗋 http://localhost/cgi-bin	/login.cgi 🔹 🕨 🕞 🔹 akrjujkm	Q
PGetting Started 🔂 Latest Headlines		
	Вход в систему Админ гоот Пароль **** Войти в систему	
7 Создайта нараго одмини	$\mu$	

7. Создайте нового администратора кликните "Создать нового администратора", назначьте ему пароль и зайдите под его логином по адресу http://localhost/cgi-bin/login.cgi.

	🥹 о 🛛 Админ	истрирование админи	страторов - Mozilla Firefo	х	↑ _ □ ×
	<u>File E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp				$\langle \rangle$
				🔹 🕨 💽 - akrjujkm	Q)
	🏶 Getting Started  🔝 Latest Headlines				
		Создание новог	о администратора	1	
Į	_	Имя администратора	admin		
ĺ		Пароль	*****		
		Ещё раз	*****		
		Co	здать		
		Вернуться на г	лавную страницу		

ی د	Вход в систему - Mozilla Firefox		↑ _ □ ×
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew History <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp			
👍 • 🗼 • 💽 📀 🏠 🕒 http://localhost/cgi-bin	ı/login.cgi	🔹 🕨 💽 akrjujkm	Q
PGetting Started 🔂 Latest Headlines			
	Вход в систему Админ admin Парол ****************** Войти в систему		

🕹 о Администрирование юзеров - Mozilla Firefox			+ _ □ ×	
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp				6 <sup>4</sup> 6 6 <sub>6</sub> 6
👍 • 🗼 • 🥑 🛞 🏠 🗋 http://localhost	/cgi-bin/user.cgi?action=new		▼ ▶ C • akrjujkm	Q
PGetting Started 🔂 Latest Headlines				
🗋 Администрирование юзер 🔯 🛽 8 akrju	jkm - Поиск в Google 🛛 🔯	http://alkomarket22.ru/		•
	Редактиров	ание юзера		
	Имя юзера	user		
	ІР адрес	0.0.0		
	Маска подсети/суффикс			
	Роль	student		
	Созд	ать		
Вернуться на главную страницу				

8. Кликните "Создать нового юзера", введите: Имя юзера: например, user

IP адрес: (реальный IP пользователя или 0.0.0.0, если он не известен) Маска подсети/суффикс: < пусто >

Роль: my\_student (выбрать из списка)

9. В программе «терминал» наберите следующее:

htpasswd2 /etc/squid/passwd user, нажмите кнопку Enter. Введите пароль для пользователя, нажмите кнопку Enter. Повторите пароль, нажмите кнопку Enter.



10. В программе «терминал» наберите следующее:

ifconfig | grep 'inet addr:', нажмите кнопку Enter. Запомните или запишите IPадрес.

		Lonnection Settings	T   A	
٥	D•	root@localhost: /root		◆ _ □ ×
	[root@localhost ~]# /	′etc/rc.d/init.d/./squid sta	tus	
	[root@localhost~]# i inet addr:1 inet addr:1	fconfig   grep 'inet addr:' 0.0.2.15 Bcast:10.0.2.255 .27.0.0.1 Mask:255.0.0.0	Mask:255.255.255.0	
	[root@localhost ~]# i inet addr:1 inet addr:1	.fconfig   grep 'inet addr:' .0.0.2.15	Mask:255.255.255.0	
	[root@localhost ~]# [root@localhost ~]# h bash: htpasswd2/etc/s	ntpasswd2/etc/squid/passwd u squid/passwd: No such file o	ser r directory	
	[root@localhost ]# r [root@localhost ~]# k New password:	ntpasswd2/etc/squid/passwd u ntpasswd2 /etc/squid/passwd	ser user	
	Adding password for u [root@localhost ~]# h New password:	iser user htpasswd2 /etc/squid/passwd	user	
	Re-type new password: Updating password for [root@localhost ~]#_i	, user user fconfig   grep 'inet addr:'		
	inet addr 1 inet addr:1 [root@localhost ~]#	0.0.2.15 Bcast:10.0.2.255 27.0.0.1 Mask:255.0.0.0	Mask:255.255.255.0	

11.Настройте веб-браузер для работы через прокси сервер. Например, в Firefox это выглядит следующим образом: необходимо запустить из главного окна firefox -> "Правка" -> "Настройки" -> вкладка "Дополнительно" -> "Сеть" -> кнопка "Настроить". В появившемся окне выбираете "Настроить параметры подключения прокси вручную" и введите IP адрес полученный в пункте 16 и порт - 3128, далее нажмите "ok" и выйдите из настроек Firefox.

Connection Settings		↑ □ ×			
Configure Proxies to Access the Internet					
<ul> <li><u>D</u>irect connection to the Internet</li> </ul>					
<ul> <li>Auto-detect proxy settings for this net<u>w</u>ork</li> </ul>					
Manual proxy configuration:					
HTTP Prox <u>y</u> : 10.0.2.15	<u>P</u> ort:	3128			
Use this proxy server for a	all proto	cols			
SSL Proxy:	P <u>o</u> rt:	0			
ETP Proxy:	Po <u>r</u> t:	0			
<u>G</u> opher Proxy:	Port:	0			
SO <u>C</u> KS Host:	Por <u>t</u> :	0			
○ SOC <u>K</u> S v4 ● SOCKS <u>v</u> 5					
No Proxy for: localhost, 127.0.0.1					
Example: .mozilla.org, .net.nz, 192.168.1.0/24					
Automatic proxy configuration URL:					
		R <u>e</u> load			
Help Cancel OK					

12.После настройки веб-браузера введите запрос к ресурсу, который, по Вашему мнению, содержит противоправный контент.

В появившемся окне авторизации введите логин netpolice и пароль netpolice.

В результате должна появится страница с надписью Permition deny!

2	Authentication Required	↑ □ ×	
3	Enter username and password for proxy "Squid proxy-caching web server" at 10.0.2.15:3128		
	User Name:		
	user		
	Password:		
	******		
	Use Password Manager to remember this password.		
	Cancel	ок	



Методические указания составил специалист КГБОУ «АКИАЦ» Попов С.А.