Настройка подключения к сети Интернет в Линукс Мастер через мобильный телефон

Не так давно обнаружил я в ящике с различными запасными частями от компьютера старенький сотовый телефон. Пощелкав по клавишам с удивлением обнаружил, что телефон еще вполне в рабочем состоянии. Так как телефон содержит встроенный модем, я решил использовать предоставленную возможность. Итак, поставлена задача — настроить подключение к сети Интернет, имея в наличие операционную систему Линукс Мастер из школьного комплекта ПСПО и сотовый телефон.

В качестве провайдера я выбрал Билайн. Покупку sim-карты и выбор тарифа наиболее отвечающего нашим требованиям, а также подключения услуги GPRS я описывать не буду, это к теме не относится.

Подключаем телефон к компьютеру при помощи кабеля (его можно приобрести в любом специализированном магазине, торгующего компьютерной техникой). Система автоматически определит его — никакой дополнительной установки драйверов не потребуется. Теперь нам потребуется программное обеспечение, при помощи которого мы будем обеспечивать организацию связи в операционной системе — это КРРР.

КРРР — это программа дозвона и графический интерфейс для демона ppp, позволяющая интерактивно генерировать скрипты и настраивать сеть. Она автоматизирует процесс дозвона до вашего Интернетпровайдера, а также позволяет вам легко управлять всем процессом.

Устанавливаем пакет **kdenetwork-kppp**. Это можно сделать как используя Synaptic, так и командную строку при помощи команды apt-get install kdenetwork-kppp.

🕉 Synaptic 📃 🗖					
Файл Редактирование Пакет Настройки Помощь					
Опучить сведения Отметить для обновления Применить Свойства Искать					
Все С Название пакета Установленная в Последняя версі Описание					
kppp 3.5.9-alt0.M40.1 3.5.10-alt0.M41.1 K Desktop Environment - PPP Network A					
K Desktop Environment - PPP Network Applications					
PPP Networking applications for the K Desktop Environment.					
Install kppp if you intend to use KDE on a machine using					
PPP networking.					
<u>Р</u> азделы <u>С</u> остояние					
Полск Пользовательское					
1 пакетов в списке, 1629 установлено, 0 с ошибками. 0 для установки/обновления, 0 для удаления					

«Настройка подключения к сети Интернет в Линукс Мастер через мобильный телефон» Коновалов Д.В. заместитель директора по ИКТ МОУ Алтайской СОШ №2

После установки запускаем программу: Меню KDE — Прочие — Интернет — Подключение по диалапу (КРРР).

🍐 КРРР		_ ×
<u>С</u> оединение с:		
<u>И</u> мя пользователя:		
<u>П</u> ароль:		
Показать окно <u>ж</u> урнала		
<u> </u>	<u>?С</u> правка ▼	Подключиться

Переходим к процессу настройки соединения. Для этого щелкаем по кнопке «Настроить», появиться диалоговое окно настройки:

붤 Параметры	КРРР		? 🗆 X
С <u>о</u> единения	<u>М</u> одемы	<u>Г</u> рафик	<u>Р</u> азное
		<u>И</u> змени <u>С</u> озда <u>К</u> опиро	ИТЪ ТЪ Ваїть
Стоимость:		<u></u> брос	
Общий траф	рик:	осмотр жу	рнала
	V	′ <u>о</u> к 🖇	€О <u>т</u> мена

На вкладке «Соединения» нажимаем «Создать», в появившемся диалоговом окне выбираем «Ручная настройка» и попадаем в диалог создания нового соединения. Указываем:

- 1. Имя соединения (какое вам больше нравиться я назвал Beeline GPRS).
- 2. Номер телефона *99***1#.
- Настройка аргументов pppd -AT+CGDCONT=1,"IP","internet.beeline.ru".

«Настройка подключения к сети Интернет в Линукс Мастер через мобильный телефон» Коновалов Д.В. заместитель директора по ИКТ МОУ Алтайской СОШ №2

После нажатия клавиши «ОК» переходим в основном окне настройки на

Новое	соединен	ие - КРРР)		? 🗆	X
звон	<u>I</u> P-адрес	Шлюз	<u>D</u> NS-серверы	Скрипт подключения	a E	Þ
мя соед	динения:	Beeline GF	PRS			
<u>н</u> омер те	елефона:	*99***1#		Добав	ить	
				дал	ИТЬ	
				4	2	
					7	
вториз	ация:	PAP/CHAP			•	
				✓ Сохранить п	ароль	
Тип <u>C</u> allb	ack:	Отсутств	ует		•	
	all <u>b</u> ack:					
		Настро	йка аргументов	pppd		
				<u> </u>) <u>т</u> мена	3
[T	Io more				

вкладку «Модемы». Нажимаем кнопку «Создать» и на вкладке «Устройство» вводим:

- 1. «Имя модема»: motorola.
- 2. «Устройство модема» выбираем пункт «/dev/mobile».

4	🖢 Новый мод	е м - К РРР		? 🗆	X	
	<u>У</u> стройство	<u>М</u> одем				
	<u>И</u> мя модема:		motorola			
	<u>У</u> стройство м	иодема:	/dev/mobile			
	<u>У</u> правление потоком:		Аппаратное [CRTSCTS]			
	<u>О</u> кончание строки:		CR I			
	<u>С</u> корость соединения:		921600			
✓ Использовать lock-фа			айл			
	Та <u>й</u> маут модема:					
	I I I I		6	0 c		
			<u> уо</u> к <u></u> 80:	<u>г</u> мена	3	

3. На вкладке «Модем» проверим подключение модема. Для

этого щелкнем по кнопке «Опросить модем». Если модем «откликается», то значит мы все сделали правильно. Жмем кнопку «ОК».

Возвращаемся к диалогу установки соединения:

🍐 КРРР	_ ×			
<u>С</u> оединение с:	Beeline GPRS			
<u>И</u> мя пользователя:	beeline			
<u>П</u> ароль:	•••••			
🗌 Показать окно <u>ж</u> урнала				

И вводим:

- 1. «Имя пользователя» beeline.
- 2. «Пароль» beeline.

Жмем кнопку «**Подключиться**». Должно появиться примерно, следующее:

🍐 Подключение к Beeline GPRS 📃 🗙						
Модем готов.						
<u>Ж</u> урнал <mark>Ж</mark> о <u>т</u> мена						
🖢 Подключение к Beeline GPRS						
Вход в сеть						
<u>Ж</u> урнал <mark>Ж</mark> о <u>т</u> мена						

В системном лотке появится значок сообщающий нам, что соединение установлено, при наведении на который курсора мыши появится следующее сообщение:

Соединение: Beeline GPRS]
Скорость: Неизвестная скорость	
Время на линии: 00:08:01	
Счет за сеанс: 0,10 \$	
Всего: 0,12 \$	
	11:21 👔 >

Теперь можно запускать браузер и заниматься интернет-серфингом, настроить Kopete и общаться с друзьями и коллегами по работе.