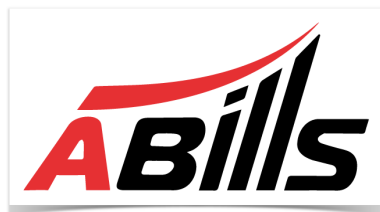


Welcome to ABills



Приглашаем Вас использовать надежную конвергентную биллинговую систему, предназначенную для учёта и тарификации всего спектра услуг предоставляемых операторами связи

Что такое ABills? • Возможности системы ABills • Версии системы Abills • Демо Версия	Установка (Installation EN) • Требования • Автоматическая установка • Установка в ручном режиме • Установка ABills на FreeBSD • Установка ABills на Ubuntu • Установка ABills на Debian • Установка ABills на CentOS • Установка Abills docker контейнер • Расширенная установка собственного контейнера (Debian9 host+container) • Первые шаги работы с ABills • Миграция • Обновление • Настройки • Резервное копирование (backup) • Дополнительно	Интерфейс Администратора • Стартовая страница • Абоненты • Журнал оплат • Журнал списаний • Отчёт • Настройка • Мониторинг • Глобальный поиск • Обслуживание • Интерактивный тур по интерфейсу системы • Профиль администратора • AEngineer - интерфейс монтажника • Информация о пользователе • Ajuster - мобильный интерфейс для монтажников • Резиновые поля • Импорт файлов
Интерфейс Пользователя • ABills Lite - мобильный интерфейс пользователя	API • RESTful JSON API • JSON API интерфейс управления (legacy) • XML интерфейс управления (XML API) (legacy)	Работа системы • RADIUS • Периодические процессы • Установка сервера Websocket • Telegram Bot • Telegram Bot для монтажников • Push API

Серверы доступа (NAS) • Cisco ISG • Cisco 25xx, 29xx PPPoE • Mikrotik • Accel-ppp • Debian 9 : сборка и установка • Juniper • Mikrotik + BDCOM • Open VPN	Модули системы <table><tr><td>Abon</td><td>Dom</td><td>Internet</td><td>Price</td><td>Synchron</td></tr><tr><td>Accident</td><td>Dunes</td><td>IPTV</td><td>Referral</td><td>Sysinfo</td></tr><tr><td>Bonus</td><td>Economizer</td><td>Mail</td><td>Revisor</td><td>Tags</td></tr><tr><td>Cablecat</td><td>Employees</td><td>Msgs</td><td>Ring</td><td>Tasks</td></tr><tr><td>Callcenter</td><td>Equipment</td><td>Maps</td><td>Rwizard</td><td>Timetracker</td></tr><tr><td>Cams</td><td>Events</td><td>Multidoms</td><td>Sharing</td><td>Triplay</td></tr><tr><td>Cards</td><td>Expert</td><td>Netblock</td><td>Sms</td><td>Unifi</td></tr><tr><td>Confcontrol</td><td>Extfin</td><td>Netlist IPAM</td><td>Snmputils</td><td>Ureports</td></tr><tr><td>Config</td><td>Extrecept</td><td>Notepad</td><td>Sorm</td><td>Userside</td></tr><tr><td>CRM</td><td>GPS</td><td>Paysys</td><td>Sqlcmd</td><td>VoIP</td></tr><tr><td>Discounts</td><td>Hotspot</td><td>Poll</td><td>Squid</td><td>Wordpress</td></tr><tr><td>Docs</td><td>Info</td><td>Portal</td><td>Storage</td><td>Weather</td></tr></table>	Abon	Dom	Internet	Price	Synchron	Accident	Dunes	IPTV	Referral	Sysinfo	Bonus	Economizer	Mail	Revisor	Tags	Cablecat	Employees	Msgs	Ring	Tasks	Callcenter	Equipment	Maps	Rwizard	Timetracker	Cams	Events	Multidoms	Sharing	Triplay	Cards	Expert	Netblock	Sms	Unifi	Confcontrol	Extfin	Netlist IPAM	Snmputils	Ureports	Config	Extrecept	Notepad	Sorm	Userside	CRM	GPS	Paysys	Sqlcmd	VoIP	Discounts	Hotspot	Poll	Squid	Wordpress	Docs	Info	Portal	Storage	Weather	Дополнительные опции • Коды ошибок в веб интерфейсе • abm_console - простой консольный менеджер пользователей • Flash NAS - Образ сервера доступа на USB FLASH • Чистка логов • Дополнения для WEB интерфейса • Дополнительные программы • Raspberry Pi • Уведомления в Web-интерфейсе • Sender • Форма замечаний и пожеланий по системе • RFID Logger • Настройка кэширующего DNS-сервера • rstat/mrtg • Обработка для загрузки/выгрузки данных в 1C
Abon	Dom	Internet	Price	Synchron																																																										
Accident	Dunes	IPTV	Referral	Sysinfo																																																										
Bonus	Economizer	Mail	Revisor	Tags																																																										
Cablecat	Employees	Msgs	Ring	Tasks																																																										
Callcenter	Equipment	Maps	Rwizard	Timetracker																																																										
Cams	Events	Multidoms	Sharing	Triplay																																																										
Cards	Expert	Netblock	Sms	Unifi																																																										
Confcontrol	Extfin	Netlist IPAM	Snmputils	Ureports																																																										
Config	Extrecept	Notepad	Sorm	Userside																																																										
CRM	GPS	Paysys	Sqlcmd	VoIP																																																										
Discounts	Hotspot	Poll	Squid	Wordpress																																																										
Docs	Info	Portal	Storage	Weather																																																										
Changelog	Конфигурация • Конфигурация системы • Frequently Asked Questions (FAQ) • shaper_start.sh • Linux shaper (Управление скоростью) • MySQL: Партиционирование таблиц • Проверка целостности базы данных	Список типографских переменных Глоссарий Правила написания документации Программный Интерфейс																																																												