

О системе

- [ABills - Описание](#)
- [Возможности системы](#)
- [Требования](#)

Установка

- [Автоматическая установка](#)
- В ручном режиме
 - [Установка Универсальная](#)
 - [FreeBSD](#)
 - [Ubuntu](#)
 - [Debian](#)
 - [CentOS](#)
- [Миграция](#)
- [Обновление](#)
- [Настройки](#)
- [Резервное копирование](#)

Интерфейс администратора

- [Стартовая страница](#)
- [Абоненты](#)
- [Настройки](#)
- [Мониторинг](#)
- [Отчёты](#)
- [Журнал начислений](#)
- [Журнал оплат](#)
- [Глобальный поиск](#)
- [Другое](#)
- [Профайл администратора](#)
- [История переходов администратора](#)
- [AEngineer \(интерфейс монтажника\)](#)

Интерфейс пользователя

- [Интерфейс пользователя](#)
- [Amon Windows client](#)
- [Chrome client](#)
- [ABills Stats \(Android приложение\) \(в разработке\)](#)
- [Телеграм бот для абонентов](#)

API

- [JSON](#)
- [XML интерфейс управления \(XML API\)](#)

Работа системы

- [Radius](#)
- [Периодические процессы](#)
- [GPS tracker](#)

Сервера доступа

- [Сервера доступа](#)

Оптимизация и дополнения

- [Оптимизация](#)

Модули системы

Abon	Модуль периодических платежей
Ashield	Модуль предоставление услуг антивирусной защиты
BSR1000	Модуль мониторинга CMTS River Delta BSR 1000
Bonus	Модуль автоматического начисления вознаграждений
Cablecat	Модуль работы с оптоволокном и коммутацией
Cards	Карточная система
Callcenter	Модуль работы с call-центром
Cams	Модуль работы с IP камерами
Config	Модуль визуальной настройки системы через веб интерфейс
Confcontrol	Отслеживание изменений файлов
Dhcphosts	Модуль управления DHCP сервисами и работы с IPoE
Discounts	Модуль скидок
Docs	Модуль работы с бухгалтерскими документами
Dunes	Модуль описания ошибок MS Windows
Dv	Модуль организации коммутируемого и коммутируемого доступа: PPPoE, PPTP, IPoE, DialUP
Economizer	Модуль для записи данных о ЖКХ
Employees	Модуль сотрудников
Equipment	Модуль мониторинга и управления оборудованием (Ethernet,PON,WIFI)
Events	Модуль сбора событий системы и отображения уведомлений
Extfin	Расширенный финансовый модуль для взаимодействия с внешними бухгалтерскими системами
GPS	Модуль логирования GPS положения сотрудников
Hotspot	Модуль статистики Hotspot
Info	Модуль глобальных комментариев
Ipn	Модуль подсчёта трафика IPoE (работает в связки с модулями Dv и DHCP)
Iptv	Управление телевидением: кабельным, цифровым, ip

<u>Mail</u>	Модуль управления почтовым сервером и почтовыми аккаунтами
<u>Maps</u>	Модуль гео визуализации бизнес процессов и ведения карты сети
<u>Marketing</u>	Модуль создания маркетинговых отчётов
<u>Mdelivery</u>	Модуль рассылки сообщений
<u>Megogo</u>	Модуль взаимодействия с сервисом Megogo
<u>Msgs</u>	Модуль связи с оператором (HelpDesk)
<u>Multidoms</u>	Модуль для создания независимых суббиллингов
<u>Netlist</u>	Список сетей с их описанием
<u>Notepad</u>	Персональный блокнот администратора
<u>Paysys</u>	Модуль автоматического зачисления платежей через разные платёжные системы
<u>Poll</u>	Модуль для создания опросов
<u>Ring</u>	Модуль для обзвона абонентов
<u>Rwizard</u>	Модуль построения индивидуальных бухгалтерских отчётов
<u>Sharing</u>	Модуль для предоставления авторизованного доступа к ресурсам
<u>Sms</u>	Модуль рассылки SMS
<u>Snmputils</u>	Утилиты контроля по SNMP
<u>Sqlcmd</u>	Модуль управления и анализа СУБД
<u>Squid</u>	Модуль мониторинга Squid
<u>Storage</u>	Складской учёт
<u>Sysinfo</u>	Информация о системе
<u>Tags</u>	Модуль теггирования абонентов для более удобного группирования
<u>Triplay</u>	Модуль объединения услуг (Internet/TV/Voip) в один пакет
<u>UniFi</u>	Модуль взаимодействия с UniFi API
<u>Ureports</u>	Модуль для оповещения пользователей о состоянии счёта и другим событиям
<u>Vlan</u>	Модуль управления Vlan подключениями на локальном или на удалённом серверах
<u>Voip</u>	Модуль работы с VoIP (GNU Gatekeeper, Asterisk, CDR)
<u>Wordpress</u>	Модуль интеграции Wordpress с Abills-ом
<u>Ping</u>	Модуль для автоматизированного пингования и мониторинга абонентов
<u>Dom</u>	Модуль для графического отображения дома
<u>Internet+</u>	Новый модуль управления услугами Internet
<u>Netblock</u>	Модуль блокировки запрещенных ресурсов
<u>Syncron</u>	Модуль синхронизации между разными внешними системами
<u>Workplanning</u>	Модуль планирования работ
<u>Timetracker</u>	Учет времени
<u>Userside</u>	Аpi для обмена информации с Userside

Дополнительно

- 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

Конфигурация

- [Периодические процессы](#)
- [MS-CHAP & MPPE](#)
- [IEEE 802.1x](#)
- [rlm_perl](#)
- [IPSec](#)
- [Учёт нескольких классов трафика \(IPN + Dv\)](#)
- [FreeBSD ng_car шейпер](#)
- [FreeBSD Dummynet/table шейпер](#)
- [FreeBSD shaper_start.sh управление firewall/shapper/nat](#)
- [Linux shaper \(Управление скоростью\)](#)
- [billd - контроль состояния системы](#)
- [Авторизация в административный интерфейс по сертификату](#)
- [Оповещение пользователей о израсходованном депозите посредством перенаправления их на страницу информации о балансе](#)
- [MySQL Репликация](#)
- [MySQL Партиционирование таблиц](#)
- [Stalker Middleware](#)
- [Настройка AdminLTE](#)
- [Проверка целостности базы](#)

Программный интерфейс (Разработчикам)

- [Создание собственных дополнительных типов серверов доступа](#)
- [Модули](#)
- [Общие вопросы](#)
- [Paysys API](#)
- [Perl profiling](#)
- [Шпаргалка по git](#)
- [Систематизация ошибок](#)
- [HTML validator](#)
- [Интересные ресурсы](#)

From:
<http://abills.net.ua/wiki/> - **Advanced Billing Solution**

Permanent link:
<http://abills.net.ua/wiki/doku.php/abills?rev=1516203077>

Last update: **2018/01/17 15:31**

