

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](#)

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
Mail	Модуль управления почтовым сервером и почтовыми аккаунтами

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

- [Пошаговое освоивание фреймворка ABILLS](#)
- [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.asmodeus.com.ua/wiki/> - **Advanced Billing Solution**

Permanent link:
<http://abills.asmodeus.com.ua/wiki/doku.php/abills>

Last update: **2019/03/14 13:43**

