

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

- [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 \(Android приложение\) \(в разработке\)](#)

Работа системы

- [Radius](#)
- [Периодические процессы](#)
- [XML интерфейс управления \(XML API\)](#)

- [JSON](#)
- [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 |
| 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 блокирования ресурсов |
| Syncron | Модуль синхронизации между разными внешними системами |

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](#)
- [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=1502457069>

Last update: **2017/08/11 14:11**

