

## 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](#)

## Работа системы

---

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

## Сервера доступа

---

- [Сервера доступа](#)

## Оптимизация и дополнения

---

- [Оптимизация](#)

## Модули системы

---

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

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

## 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 Dumynet/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=1509288310>**

Last update: **2017/10/29 14:45**

