

## О системе

---

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

## Установка

---

- [FreeBSD](#)
- [Ubuntu](#)
- [Debian](#)
- [Установка Универсальная](#)
- [Миграция](#)
- [Обновление](#)
- [Настройки](#)
- [Резервное копирование](#)

## Интерфейс администратора

---

- [Настройка](#)
- [Customers](#)
- [Monitoring](#)
- [Reports](#)
- [Fees](#)
- [Payments](#)
- [Search](#)
- [Профайл](#)
- [Other](#)

## Интерфейс пользователя

---

- [Интерфейс пользователя](#)

## Работа системы

---

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

## Оптимизация и дополнения

---

- [Оптимизация](#)

## Модули системы

---

- [Abon](#)

Модуль переодических платежей

- [Ashield](#)

Модуль предоставление услуг антивирусной защиты

- [Bonus](#)

Модуль автоматического начисления вознаграждений

- [BSR1000](#)

Модуль мониторинга CMTS River Delta BSR 1000

- [Cards](#)

Карточная система

- [Dv](#)

Модуль организации коммутируемого и коммутируемого доступа: PPPoE, PPTP, IPoE, DialUP

- [Dhcphosts](#)

Модуль управление DHCP сервисами и работы с IPoE

- [Docs](#)

Модуль работы с бухгалтерскими документами

- [Dunes](#)

Модуль описания ошибок MS Windows

- [Extfin](#)

Расширенный финансовый модуль для взаимодействия с внешними бухгалтерскими системами

- [Ipn](#)

Модуль подсчёта трафика IPoE (работает в связки с модулями Dv и DHCP)

- [Iptv](#)

Управление телевидением: кабельным, цифровым, ip

- [Vlan](#)

Модуль управления Vlan подключениями на локальном или на удалённом серверах

- [Mail](#)

Модуль управления почтовым сервером и почтовыми аккаунтами

- [Mdelivery](#)

Модуль рассылки сообщений

- [Marketing](#)

Модуль создания маркетинговых отчётов

- [Msgs](#)

Модуль связи с оператором (HelpDesk)

- [Multidoms](#)

Модуль для создания независимых суббиллингов

- [Paysys](#)

Модуль автоматического зачисления платежей через разные платёжные системы

- [Netlist](#)

Список сетей с их описанием

- [Voip](#)

Модуль работы с VoIP (GNU Gatekeeper, Asterisk, CDR)

- [Snmputils](#)

Утилиты контроля по SNMP

- [Sharing](#)

Модуль для предоставления авторизированного доступа к ресурсам

- [Sqlcmd](#)

Модуль управления и анализа СУБД

- [Sysinfo](#)

Информация о системе

- [Squid](#)

Модуль мониторинга Squid

- [Ureports](#)

Модуль для оповещения пользователей о состоянии счёта и другим событиям

- [Sms](#)

Модуль рассылки SMS

- [Storage](#)

Складской учёт

- [Ureports](#)

Модуль создания отчётов для абонентов оператора

- [Rwizard](#)

Модуль построения индивидуальных бухгалтерских отчётов

## 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](#)

## 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](#)

## Программный интерфейс (Разработчикам)

---

- [Создание собственных дополнительных типов серверов доступа](#)
- [Модули](#)

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

Permanent link:  
**<http://abills.asmodeus.com.ua/wiki/doku.php/abills:docs:manual:ru>**

Last update: **2015/12/05 15:50**



