

# Что такое ABILLS?

**ABILLS (Advanced Billing Solutions)** — надежная конвергентная биллинговая система, предназначенная для учета и тарификации всего спектра услуг предоставляемых операторами связи (Dialup, VPN, Hotspot, VoIP, IPTV). Система является многофункциональной, модульной ACP (Автоматической Системой Расчётов) с открытым программным кодом, в последующем будет называться Биллингом.

Система ABILLS обеспечивает комплексные возможности в реальном масштабе времени, значительную гибкость и масштабируемость для менеджмента и ускоренного внедрения услуг. Это позволяет оператору связи разрабатывать новые услуги, эффективно управлять тарифами, пользователями и осуществлять различные операции, необходимые для оперативного реагирования в ответ на изменяющиеся требования рынка и запросы потребителей.

## Краткое описание преимуществ:

- Единое информационное пространство, свободное от проблем, связанных с дублированием и синхронизацией информации – как по абонентам, так и по остальным параметрам (Конвергентный биллинг).
- Открытый исходный код позволяет дорабатывать недостающие возможности самостоятельно.
- Модульная архитектура предоставляет возможность дорабатывать нужные функциональные возможности без затрагивания ядра системы.
- Система является кроссплатформенной и может функционировать на любой Unix-Base операционной системе, а также может быть портирована на MS Windows.
- Для управления системой используется Web-базируемый интерфейс. Для менеджеров отдела продаж предусмотрен MS Windows интерфейс (ABM)
- Для пользователей предусмотрен WEB Portal (web-базируемый интерфейс), а также MS Windows пользовательский кабинет.
- Для хранения данных система использует СУБД MySQL (<http://www.mysql.com/>). Для высокопроизводительных решений разработана возможность построения кластера.
- Система может обслуживать коммутируемые соединения Dialup, VPN (PPTP,L2TP), PPPoE, а также соединения по протоколу IPoE (соединения без использования туннелей), q-in-q и другие современные протоколы связи.
- Система имеет возможность управления различными сервисами (Например: DHCP, Mail), что позволяет сэкономить время и усилия администраторов.
- Полная автоматизация процесса управления не нужно лазить по консоли и т. д. все делается в одном месте в интерфейсе ACP. Предусмотрено управление аппаратными решениями различных производителей (Cisco, Juniper, Ericson, Zyxel, D-Link, EdgeCore, ZTE, BDCOM).
- Система имеет возможность предоставлять PREPAID (предоплаченные) и POSTPAID (оплаченные по факту) сервисы.
- Визуальный интерфейс системы базируется на шаблонах, что позволяет изменять её вид без вмешательства в программный код.
- В системе есть возможность работы с бухгалтерскими документами (например: банковская накладная) и различными платёжными системами. (Webmoney, RBMoney, SMSProху, OSMP, Ukrays, Portmone более 50 систем).
- Защищённость интерфейса от хакерских атак посредством постоянного анализа кода на возможность взлома специалистами в области безопасности.
- Мультиязычность. Поддержка более 10 языков. [Добавление дополнительных очень тривиально и не требует вмешательства разработчиков](#) .
- Продвинутая система ведения шаблонов позволяет настроить систему практически под любые нужды.

[Возможности системы ABILLS](#)

[Версии системы Abills](#)