

Файл конфигурации

abills/libexec/config.pl

Файл настроек существует для создания конфигурации системы. Он заполняется в формате синтаксиса Perl. Если переменной нет в файле настроек или она отключена (значение 0) система использует значение по умолчанию.

Существует другой механизм конфигурации (через таблицу config, для управления через веб-интерфейс), значения указанные там имеют приоритет выше, но не всегда используются в дополнительных скриптах.

Переменные включения функций

Для включения нужно указать 1 (один) для выключения 0 (ноль) или комментировать переменную.

Настройки доступа к СУБД

<code>\$conf{dbhost}='localhost';</code>	Хост СУБД
<code>\$conf{dbname}='abills';</code>	Название базы
<code>\$conf{dbuser}='abills';</code>	Пользователь для доступа к базе
<code>\$conf{dbpasswd}='password';</code>	Пароль доступа к базе
<code>\$conf{dbtype}='mysql';</code>	Тип СУБД
<code>\$conf{dbcharset}='cp1251';</code>	Кодировка СУБД
<code>\$conf{dbdebug}=0;</code>	Режим отладки базы. 1. запись количества запросов <code>\$self->{dbo}->{queries_list}</code> 2,3. Запись запросов в <code>/tmp/sql_debug</code> . 4. Запись полного дебага запросов в <code>/tmp/sql_trace</code>

Настройки системных сообщений

<code>\$conf{ADMIN_MAIL}='admin@your.host';</code>	Е-mail адрес администратора от имени которого будут производиться все системные Е-mail рассылки. Если данный параметр не заполнен система не будет производить Е-mail уведомлений
<code>\$conf{USERS_MAIL_DOMAIN}='your.domain';</code>	Домен пользователей. Данный параметр используется если нужно уведомлять пользователей используя логи@ <code>\$conf{USERS_MAIL_DOMAIN}</code> при отправке сообщений
<code>\$conf{MAIL_CHARSET}='utf8';</code>	Кодировка для писем по умолчанию
<code>\$conf{default_language}='ukraine';</code>	Язык сообщений по умолчанию
<code>\$conf{default_charset}='utf8';</code>	Кодировка WEB интерфейса по умолчанию
<code>\$conf{SYSTEM_ADMIN_ID}=1;</code>	Номер администратора для системных операций. По умолчанию 2 (system)
<code>\$conf{USERS_WEB_ADMIN_ID}=3;</code>	Номер администратора для операций с портала пользователя По умолчанию 3 (users_web)
<code>\$conf{AUTH_METHOD}=1;</code>	Тип авторизации. 0 - Apache Basic Auth (по умолчанию) 1 - Cookie auth. При этом типе авторизации появляется кнопка выхода из административного интерфейса
<code>\$conf{WEB_TITLE}='ABIIS';</code>	Название организации. Отображается в заголовке браузера

Другие настройки

<code>\$conf{ADMINS_ALLOW_IP}='xx.xx.xx.xx';</code>	Список адресов с которых разрешён доступ в админ интерфейс. адреса указываются через запятую
---	--

<code>\$conf{DEFAULT_ADMIN_WEBCOLORS}='mycolors'</code>	(Не используется в AdminLTE интерфейсе)Название файла цветов загружаемого по умолчанию в админке. (По умолчанию: Bootstrap3). Файл цветов должен располагаться в каталоге /usr/abills/cgi-bin/styles/\$self→{HTML_STYLE}/colors/
<code>\$conf{tech_works}='Technical works';</code>	Технические работы. Появляется оповещение в интерфейсе администратора и блокируется доступ пользователей к системе.
<code>\$conf{WEB_DEBUG}</code>	Включение отладки веб формы. Внизу страницы появляются данные с параметрами запроса передаваемые при помощи GET/POST методов
<code>\$conf{secretkey}=«test12345678901234567890»;</code>	Ключ для шифрования паролей в системе
<code>\$conf{version}='0.50dev';</code>	Версия системы (в 0.7x вынесена в файл /usr/abills/VERSION)
<code>\$conf{octets_direction}='server';</code>	Направление подсчёта трафика user - со стороны пользователя: входящий/исходящий server - со стороны сервера входящий/исходящий
<code>\$conf{WEB_IMG_SCRIPT_PATH}='../';</code>	Местоположение картинок и ява скриптов. По умолчанию: '../'
<code>\$conf{PASSWD_LENGTH}=6;</code>	Минимальная длина пароля
<code>\$conf{PASSWD_SYMBOLS}=«1234567890abcdefgh»;</code>	Символы разрешённые в пароле
<code>\$conf{MAX_USERNAME_LENGTH}=12;</code>	Максимальная длина логина
<code>\$conf{PHONE_FORMAT}='\d+';</code>	формат номера телефона. По умолчанию данная опция не включена. телефоны формата 380xxxxxxxx - \d{10}\$ Два телефона через пробел /\d{10}\s?\d{0,10}/
<code>\$conf{USERNAMEREGEXP}=«^[a-z0-9_][a-z0-9_-]*\»;</code>	Символы разрешённый для использования в логине. По умолчанию система разрешает только только маленькие символы английского алфавита и цифры. Для разрешения больших букв в логине нужно включить следующее выражение <code>^[A-Za-z0-9_][A-Za-z0-9_-]*\</code>
<code>\$conf{list_max_recs}=25;</code>	Максимальное количество строк выводимых в отчётах WEB интерфейса
<code>\$conf{HELP_EDIT}=1;</code>	Разрешить администратору правку системы помощи.
<code>\$conf{ERROR_ALIVE_COUNT}=3;</code>	Количество периодов не пришедших Alive пакетов после которого сессия автоматом попадает в Zap таблицу. Время Alive периода выставляется в / System configuration/ NAS/ [Alive] Если сессия находится в Zap таблице больше двух <code>\$conf{ERROR_ALIVE_COUNT}</code> (2 * <code>\$conf{ERROR_ALIVE_COUNT}</code>) интервалов система автоматически её закрывает и рассчитывает время сессии и суму. Временем такой сессии считает время от старта до получения последнего Alive пакета. (По умолчанию 3 периода) Перенос в Zap журнал: Nas Alive * <code>\$conf{ERROR_ALIVE_COUNT}</code> Занесении сессии в статистику: Nas Alive * (<code>\$conf{ERROR_ALIVE_COUNT}</code> * 2)
<code>\$conf{payment_chg_activate}=1;</code>	Изменение даты активизации на текущую при внесении денег на текущую. Дата изменяется только в случае если поле активизации не равно 0000-00-00. Дата закрытия акаунта (EXPIRE) устанавливается в 0000-00-00. Если установлено значение 1 дата меняется всегда при пополнении. При значении 2 меняется только если дата активации меньше от текущей больше чем на 30 дней.
<code>@EX_PAYMENT_METHODS = ('Счёт н 453', 'Счет н 10');</code>	Дополнение типов оплаты собственными через опцию
<code>\$conf{CROSS_MODULES_DEBUG}='/tmp/cross_modules';</code>	Вывод функций crossmodules в файл

<code>\$conf{ADDRESS_REGISTER}=1;</code>	Ведение журнала адресов / Система/ Журнал Адресов миграция базы на журнал адресов
<code>\$conf{NON_PRIVILEGES_LOCATION_OPERATION}=1;</code>	Работы с журналом адресов переносятся из раздела Система в раздел Другое
<code>\$conf{START_PERIOD_DAY}=1;</code>	Число снятия абон. платы. По умолчанию 1 число месяца. Распределение абон. платы или другие операции с месячной абон. платой делаются исходя из этого значения. Трафик или другие расчёты использованных ресурсов ведутся как обычно с 1 числа месяца.
<code>\$conf{LANGS}='english:English;russian:Русский;ukraine:Українська';</code>	Указывает языки с которыми должна работать система. Языка разделяются точкой с запятой. В описании языка указывается файл языка без расширения .pl и через две точки название языка. Например: заводим новый словарь Новый русский <code>\$conf{LANGS}='new_russian:Новый русский;'</code> При таком описании в меню выбора языка покажется только один этот язык. Сам файл словаря следует записать в каталог <code>/usr/abills/language/</code> вот так <code>/usr/abills/language/new_russian.pl</code>
<code>\$conf{MAX_STABLE_CREDIT}=0;</code>	Значение кредита после процедуры обнуления по времени
<code>\$conf{EXT_BILL_ACCOUNT}=1;</code>	Дополнительный денежный счёт.
<code>\$conf{SYSTEM_CURRENCY}=840;</code>	Валюта системы. В качестве идентификатора используются код валют стандарта ISO 4217 Данная переменная полезна если учет в биллинговой систему производится в одной валюте а документы отображаются в другой Таблица кодов http://index.minfin.com.ua/code/
<code>\$conf{PAYMENTS_NOT_CREATE_INVOICE}=1;</code>	Не создавать счет при оплате, выбор только из списка счетов
<code>\$conf{PAYMENTS_INNER_DESCRIBE_AUTOCOMPLETE}=1;</code>	автоматическое заполнение поля внутреннего комментария
<code>\$conf{USER_ALL_SERVICES}=1;</code>	Отобразить все модули учётной записи в интерфейсе администратора
<code>\$conf{FEES_PRIORITY}='bonus,main';</code>	Установка приоритета снятия денег с аккаунтов пользователей. Данная установка является глобальной и относится ко всем списаниям системы. Варианты настройки bonus,main - с начала сума списывается с дополнительного счета и если на дополнительном счету недостаточно средств то остаток списывается с основного счета main,bonus - с начала сума списывается с основного счета и если на нём недостаточно средств, а на дополнительном положительный баланс то сума недостающих средств списывается с дополнительного счета. Если ни на основном ни на дополнительном счете не достаточно средств для списания, тогда с дополнительного счета списывается вся сума баланса дополнительного счета а основного остаток суммы после вычитания списания с доп. счета
<code>\$conf{FIXED_FEES_DAY}=1;</code>	Фиксирования дата абон. платы. При включении данной опции модули системы будут снимать абон. плату всегда фиксированного числа месяца. Дата первой абон. платы указывается в поле «Активация» и после каждого снятия абон. платы переносится на 1 месяц вперед. Если дата активации включает дни 29, 30, 31 дата активации устанавливается в 0000-00-00 и датой абон. платы считается первый день месяца. В некоторых модуля могут быть задействованы дополнительные опции тарифного плана.

Автоматическое создание группы должников. В группу заносятся пользователи у которых депозит ниже указанного в конфиге и последняя оплата старее определенного срока. При включении

пользователя в эту группу система автоматически добавляет комментарии с указанием даты добавления. Если указанная группа не существует система пытается ее создать. При погашении долга пользователя автоматически создается группа вместе с комментарием. Можно вывести несколько правил переноса разделяя их запятой.

GROUP_ID - Группа в которую переносить должников
DEPOSIT - Депозит при достижении которого клиент попадает в группу должников
LAST_PAYMENT_DAYS - Количество дней прошедших с дня последней оплаты
USER_GID - Поточная группа пользователя (Не обязательный параметр). Если указан система переносит только пользователей указанной группы

LAST_FEES_DAYS - Вносить в группу пользователей с которыми не снялась абон. плата. При объявлении этой опции игнорируется опция **LAST_PAYMENT_DAYS**

<code>\$conf{DEPOSIT_FORMAT}=%.2f;</code>	Формат депозита
<code>\$conf{DOCS_INVOICE_TERM_PRINTER}=1;</code>	Кнопка Печать чека для термо-принтера
Пример: <code>\$conf{CLIENT_INTERFACE_URL}='https://demo.abills.net.ua:9443/'</code>	Позволяет указывать в внешних документах ссылку пользовательского интерфейса
<code>\$conf{DEBTORS_GROUP}='500:0:20'; # перенести всех должников, оплативших 20 дней назад в группу 500</code> <code>\$conf{DEFAULT_LIVE_SEARCH_TYPE}='10'</code>	Задаёт тип быстрого поиска (в верхней панели) по умолчанию

Переносе должников в другую группу перенести всех должников из группы 10 в группу 100 и перенести всех должников без группы в группу 500

Включение модулей

Система является модульным решением что разрешает в зависимости от потребностей использовать сочетание тех или иных модулей. Список модулей задаётся в переменной **@MODULES**

```
@MODULES = ('Dv', 'Mail');
```

Показывает что к системе подключены следующие модули Dv (Модуль управления Dialup/VPN соединениями) и Mail (Модуль управления почтой).

Настройки авторизации

<code>\$conf{AUTH_ERROR_CMD}='EXPR:CMD'</code>	<p>Определение обработчика ошибок авторизации. EXPR - выражение CMD - команде которая запускается при попадении ошибки в выражение. Команде передаются следующие аргументы - USER_NAME=\$user_name NAS_PORT=\$RAD->{NAS_PORT} NAS_IP=\$nas->{NAS_IP} ERROR=\$message</p> <p>ПРИМЕР Отлавливание ошибки Login Not Exist or Expire и запуск программы /usr/abills/misc/error.sh <code>\$conf{AUTH_ERROR_CMD}=<Login Not Exist or Expire:/usr/abills/misc/error.sh></code></p>
--	--

Настройки административного интерфейса

<code>\$conf{p_admin_mails}=1;</code>	Отправлять ежедневный и ежемесячный отчёт о работе пользователей администратору
<code>\$conf{p_users_mails}=1;</code>	Оповещать пользователей о средствах на балансе. Лимит оповещения указывается в тарифном плане
<code>\$conf{debugmods}='LOG_DEBUG LOG_NOTICE LOG_ALERT LOG_WARNING LOG_ERR LOG_INFO';</code>	Включение режима отладки
<code>\$conf{BACKUP_DIR}='/usr/abills/backup';</code>	Каталог в который помещаются архивы базы. Если планируется делать архивирование базы из веб интерфейса администратора тогда нужно установить владельцем каталога пользователя под которым работает WEB сервер
<code>\$base_dir='/usr/abills/';</code>	Базовый каталог системы
<code>\$lang_path=\$base_dir . 'language/';</code>	Каталог с словарями

<code>\$lib_path=\$base_dir . 'libexec/';</code>	Каталог системных приложений
<code>\$var_dir=\$base_dir . 'var/';</code>	Каталог файлов временных файлов и файлов журналов
<code>\$conf{SPOOL_DIR}=\$base_dir . 'var/q';</code>	Спул незавершенных сессий. В него помещаются сессии которые завершились во время неработоспособности базы данных
<code>\$conf{TPL_DIR}= \$base_dir . 'Abills/templates/';</code>	Каталог размещения пользовательских шаблонов. Обязательно права на каталог должны соответствовать правам WEB сервера
<code>\$conf{WEB_LOGFILE} = 'weblog.log';</code>	Лог некоторых действий в WEB интерфейсе администраторами
<code>\$conf{CHART_ANIMATION} = 0;</code>	Анимировать графики в веб интерфейсе
<code>\$conf{LOGFILE} = \$base_dir . 'var/log/abills.log';</code>	Размещение файла логов.
<code>\$conf{ERROR2DB}=1;</code>	Возможность складывать сообщения об ошибке прямо в базу. Опция разрешает использовать удалённые сервера доступа и несколько радиус серверов. Более гибкая система выборки логов. Файл abills.log используется только для SQL ошибок.
<code>\$conf{RADIUS_ID}=1;</code>	Номер радиус сервера используется для идентификации RADIUS сервера в запросах авторизации.
<code>\$conf{RADIUS2}=1;</code>	При влчюении этой опции параметр User-Password == «\$password» меняется на Cleartext-Password := «\$password». Включать при использовании FreeRadius 2
<code>\$conf{extern_acct_dir}=\$base_dir . 'libexec/ext_acct/';</code>	Каталог для размещения файлов внешнего акаунтинга.
<code>\$conf{MINIMUM_SESSION_TIME}=10;</code>	Минимальное время (в секундах) для отправки сесии в базу
<code>\$conf{MINIMUM_SESSION_TRAFFIC}=0;</code>	Минимальный трафик (в байтах) для отправки сесии в базу

Регистрация клиентов через веб интерфейс

Некоторые модули имеют возможность авторегистрации. Авторегистрация подразумевает что пользователь может самостоятельно зарегистрироваться в системе. Для включения возможности авторегистрации нужно прописать в переменную **@REGISTRATION** название модулей. Если включить несколько модулей для регистрации пользователю будет предоставлен выбор для регистрации.

```
@REGISTRATION = ('Dv');
```

Также можно указать несколько модулей для регистрации:

```
@REGISTRATION = ('Dv', 'Msgs');
```

при регистрации пользователь увидит первый модуль регистрации и кнопки перехода для регистрации в других модулях

Страница регистрации: <https://your.host:9443/registration.cgi>

Для явного указания отображаемого модуля в строке запроса нужно добавить параметр `module=название_модуля`

<https://your.host:9443/registration.cgi?modules=Dv>

Для защиты от роботов авторегистрации можно включить отображения цифр (CAPTCHA) параметр конфигурационного файла:

```
$conf{REGISTRATION_CAPTCHA}=1;
```

Чтобы использовать эту функцию Вам также нужно установить [Perl Authen::Captcha](#) либо воспользоваться сервисом [Google reCAPTCHA](#)

Чтобы нужный тариф был в авторегистрации нужно его добавить в группу ТП и GID этой группы вписать в следующий параметр

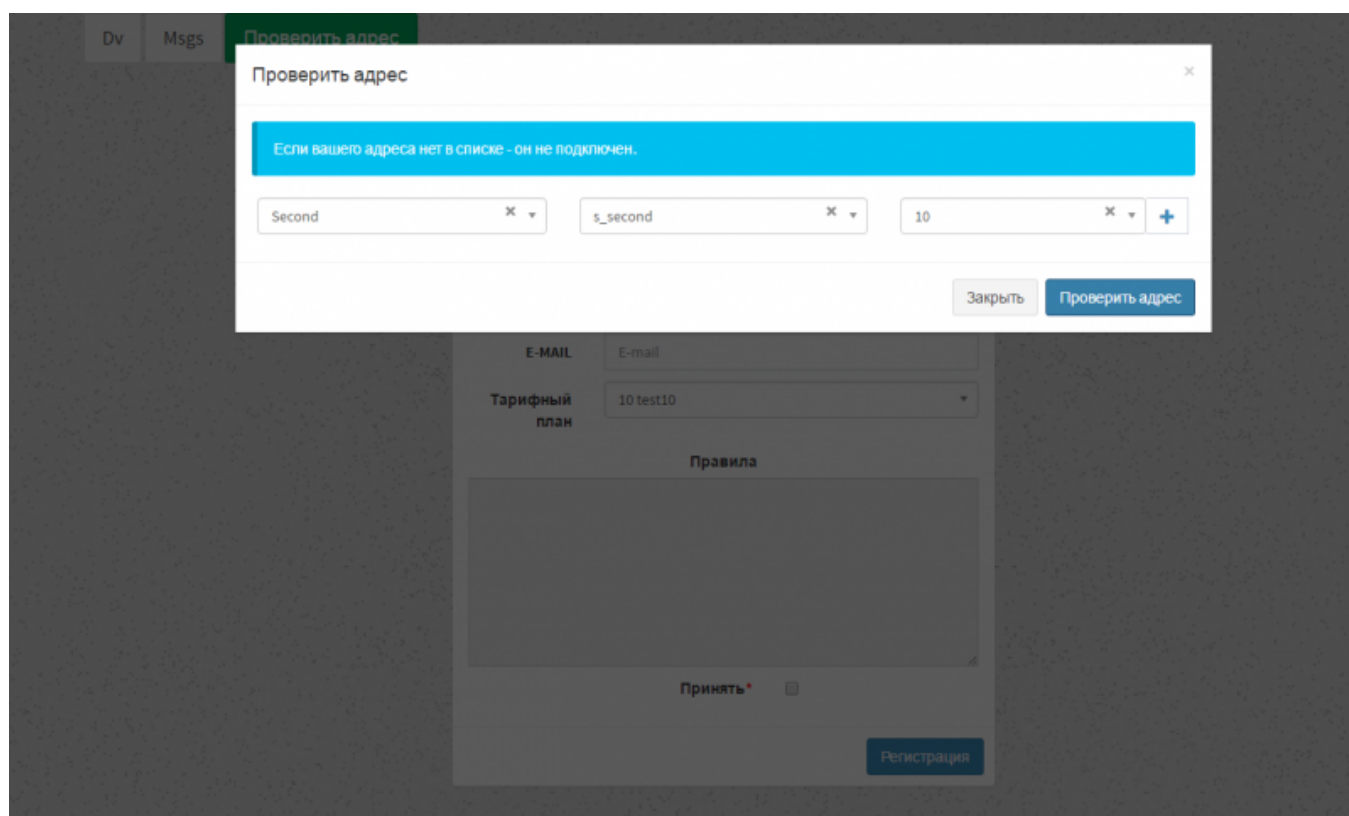
<code>\$conf{DV_REGISTRATION_TP_GIDS}='1;2;35;'</code>	Группы тарифных планов доступные при регистрации
<code>\$conf{DV_REGISTRATION_SEND_SMS}=1;</code>	Отправлять смс при регистрации (если включён модуль SMS)
<code>\$conf{DV_REGISTRATION_ADDRESS}=1;</code>	Показывать форму адреса при регистрации

Дополнительные параметры:

<code>\$conf{REGISTRATION_EXTERNAL}='...';</code>	Выполнения внешней консольной команды после регистрации. Команде передаются параметры введённые пользователем как аргументы программы. Например: <code>yourprogram LOGIN=«LOGIN» FIO=«FIO» EMAIL='useremail'</code>
<code>\$conf{REGISTRATION_SHOW_PASSWD}=1;</code>	Показывать пользователю пароль после регистрации
<code>\$conf{REGISTRATION_GID}='11';</code>	Вносить вновь зарегистрированных абонентов в группу
<code>\$conf{REGISTRATION_PREFIX}='a_';</code>	добавляется данный префикс при регистрации логинов
<code>\$conf{REGISTRATION_DEFAULT_TP}='111';</code>	Тарифный план по умолчанию при регистрации
<code>\$conf{REGISTRATION_CHECK_PHONE}=1;</code>	Обязательный телефон при регистрации
<code>\$conf{REGISTRATION_REDIRECT} = 'http://google.com/';</code>	Перенаправлять пользователя на указанный URL после регистрации
<code>\$conf{REGISTRATION_PORTAL_SKIP}=1</code>	Не отображать в портале кнопку регистрации

Проверка адреса

На странице регистрации есть кнопка проверки адресов. При нажатии на нее, выскакивает модальное окно в котором абонент может выбрать свой адрес и проверить подключен ли его дом к вашей сети или только планируется к подключению.



События для внешних обработчиков

При возникновении определённых событий система может вызывать внешние программы их обработки. Для вызова таких программ, нужно прописать в конфигурационном файле название файла обработки и путь к нему. При определении внешних обработчиков можно указывать дополнительные флаги. При вызове внешних обработчиков, система передаёт им определённые параметры и ожидает ответа в формате:

флаг_успешного_выполнения:информационное_сообщение_для_системы

флаг_успешного_выполнения	1 - Операция выполнена успешно 0 - Операция не выполнена
информационное_сообщение_для_системы	Набор пар НАЗВАНИЕ=ПАРАМЕТРЫ

Пример ответа об успешном выполнении внешнего обработчика:

1:INFO=Операция выполнена

Пример программы . Возвращает код успешного выполнения

```
#!/bin/sh
# External щзукфешщт example

echo "1:INFO=Operation complite. Arguments: '$@'";
```

Система может обрабатывать следующие события:

\$conf{external_useradd}	Создание пользователя. Вызывается после успешного заведения пользователя в системе Пример файла: abills/misc/external_adduser
\$conf{external_userdel}	удаление пользователя. Вызывается поле выдаления пользователя из системы.
\$conf{external_userchange}	изменение учетных данных Параметры передаваемые команде DOMAIN_ID=0 ACTIVATE=0000-00-00 UID=1356 LOGIN=VarfolomeevaNG REDUCTION=1 CREDIT=0.00 ACTION_COMMENTS= REDUCTION_DATE=0000-00-00 CREDIT_DATE=0000-00-00 GID=0 EXPIRE=0000-00-00 DEPOSIT=208.930789 COMPANY_ID=

<code>\$conf{external_payments}</code>	изменение баланса внесение суммы Параметры передаваемые команде DOMAIN_ID=0 ORDER= ACCOUNT_ID=417 UID=3434 DATE=2010-09-21 14:01:55 LOGIN=casper ER= CREDIT=180.00 INNER_DESCRIBE= CUSTOMER=- GID=0 OP_SID=nUGgWkGQYUhhZ5bB SUM=12 DEPOSIT=273.004166 COMPANY_ID=0 DESCRIBE= CREATE_INVOICE=1 METHOD=0 EXT_ID= QUICK=1
<code>\$conf{external_fees}</code>	изменение баланса списание суммы)
<code>\$conf{external_userdisable}</code>	блокировка пользователя.

LDAP авторизация

Возможность авторизовать администраторов с LDAP сервера

Параметры

<code>\$conf{LDAP_IP}='xx.xx.xx.xx';</code>	IP адрес LDAP сервера
<code>\$conf{LDAP_BASE}='dc=your.domain';</code>	Базовый элемент дерева (dc domainComponent)

```
dn: cn=abills_admin,ou=users,dc=your.domain
objectClass: top
objectClass: person
#mail: pupkin@mail.com
#homePhone: 3322334455
telephoneNumber: 38050774433
cn: abills_admin2
sn: Vasya Pupkin
userPassword: {SSHA}wEFKat3VPBps4cAfcFs jZL4j7G00A3N8
```

Дополнительные параметры

<code>\$ENV{CMD_EMULATE_MODE}=1;</code>	Включение режима эмуляции команд. В данном режиме команды не выполняются а только записываются в файлы /usr/abills/var/log/cmd.log
<code>\$ENV{SENDMAIL_SAVE_ATTACH}=1;</code>	Сохранение отправляемых аттачментов почты в каталоге /tmp

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

Permanent link:
<http://abills.net.ua/wiki/doku.php/abills:docs:manual:config:ru>

Last update: **2018/06/08 08:56**

