

Файл конфигурации

- Файл конфигурации
- Настройки доступа к СУБД
- Настройки системных сообщений
- Другие настройки
- Перенос должников в другую группу
- Включение модулей
 - Настройки авторизации
 - Настройки административного интерфейса
- Авторизация

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. Запись запросов в веб-интерфейс и время исполнения 3. Запись запросов в <code>/tmp/sql_debug</code> 4. Запись полного дебага запросов в <code>/tmp/sql_trace</code>
<code>\$conf{PORTAL_DB_DEBUG}=0;</code>	Режим отладки запросов, отображает список запросов на странице. Работает при <code>\$conf{dbdebug}=2;</code> 0. Дебаг только в админ панели 1. Дебаг в админ панели и кабинете пользователя

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. В системе должен быть настроен почтовый сервер
<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}='ABILLS';</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{tech_works}='Technical works';</code>	Технические работы. Появляется оповещение в интерфейсе администратора и блокируется доступ пользователей к системе Параметр написанный заглавными буквами <code>\$conf{TECH_WORKS}</code> отображается только в кабинете абонента если используется режим портала для кабинета абонента (<code>\$conf{PORTAL_START_PAGE}=1;</code>) информация о тех работах не отображается
<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 Java 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. Номера телефонов формата 380xxxxxxxx - <code>\d{10}\$</code> Два телефона через пробел <code>\d{10}s?\d{0,10}/</code>
<code>\$conf{CELL_PHONE_FORMAT}='d{12}';</code>	Формат номера мобильного телефона. По умолчанию данная опция не включена. Номера мобильных телефонов формата 380xxxxxxxx - <code>^380\d{9}\$</code>
<code>\$conf{USERNAMEREGEXP}='^[a-z0-9_][a-z0-9_-]*\s\$';</code>	Символы, разрешённые для использования в логине. По умолчанию, система разрешает 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_-]*\s\$</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 Zар таблицу. Время Alive периода выставляется в Настройка>Сервер доступа>Сервер доступа> [Alive] Если сессия находится в Zар 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 сумму. Временем такой сессии считает время от старта до получения последнего Alive пакета (По умолчанию 3 периода) Перенос в Zар журнал: <code>Nas Alive * \$conf{ERROR_ALIVE_COUNT}</code> Занесении сессии в статистику: <code>Nas Alive * (\$conf{ERROR_ALIVE_COUNT} * 2)</code>
<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 аккаунта (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 Настройка>Журнал Адресов миграция базы на журнал адресов
<code>\$conf{NON_PRIVILEGES_LOCATION_OPERATION}=1;</code>	Работы с журналом адресов переносятся из раздела Настройка в раздел Обслуживание
<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. Языки разделяются точкой с запятой. В описании языка указывается файл языка без расширения .pl и через две точки название языка. Например: заводим новый словарь <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. Используется для бонусных программ для ведения нефинансовых операций.
<code>\$conf{SYSTEM_CURRENCY}=840;</code>	Валюта системы. В качестве идентификатора используются коды валют стандарта ISO 4217 Данная переменная полезна если учет в биллинговой системе 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 сумма списывается с дополнительного счета и, если на дополнительном счете недостаточно средств, то остаток списывается с основного счета main, bonus - с начала сумма списывается с основного счета и, если на нём недостаточно средств, а на дополнительном положительный баланс, то сумма недостающих средств списывается с дополнительного счета. Если ни на основном ни на дополнительном счете не достаточно средств для писания, тогда с дополнительного счета списывается вся сумма баланса дополнительного счета, а с 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
<code>\$conf{CUSTOM_START_PAGE}=1;</code>	При включении данного параметра на стартовой странице интерфейса администратора будет отображаться альтернативная форма «CUSTOM_START_PAGE», которую можно модифицировать через редактор шаблонов
<code>\$conf{WEB_AUTH_KEY}='LOGIN';</code>	Первичный параметр авторизации. По умолчанию LOGIN. Также можно использовать: CONTRACT_ID UID BILL_ID или любой другой персональный параметр абонента
<code>\$conf{CURRENCY_ICON}='fas fa-hryvnia';</code>	Значок валюты. Варианты: fas fa-hryvnia - fas fa-ruble-sign fas fa-dollar-sign fas fa-euro-sign fas fa-btc
<code>\$conf{DEPOSIT_FORMAT}='%0.2f';</code>	Формат депозита
<code>\$conf{DOCS_INVOICE_TERMOPRINTER}=1;</code>	Кнопка Печать чека для термо-принтера
<code>\$conf{CLIENT_INTERFACE_URL} = 'https://demo.abills.net.ua:9443/';</code>	Позволяет указывать во внешних документах ссылку пользовательского интерфейса

<code>\$conf{DEFAULT_LIVE_SEARCH_TYPE} = '10'</code>	Задаёт тип быстрого поиска (в верхней панели) по умолчанию. 10 => Универсальный 11 => По пользователям (По умолчанию) 2 => Поиск по оплатам, 3 => Поиск по начислениям, 13 => Поиск по компаниям, 999 => Глобальный поиск
<code>\$conf{USERNAME_CREATE_FN}='login_create';</code>	Функция создания уникальных случайных логинов в системе по формуле UID + суффикс
<code>\$conf{EVENTS_REFRESH_INTERVAL}='60000';</code>	Время в миллисекундах, для настройки интервала проверки новых сообщений. Если не указан, то обновление происходит каждые 30 сек.
<code>\$conf{ADMIN_PASSWORD_RECOVERY}=1;</code>	Включить функцию восстановления пароля для администраторов.
<code>\$conf{PASSWORD_RECOVERY}=1;</code>	Включить функцию восстановления пароля для пользователей.
<code>\$conf{PUBLIC_MODE}=1;</code>	Режим публичной демонстрации системы. Блокирует потенциально опасные действия.
<code>\$conf{AUTOSIZE_JS}=1;</code>	Подгружать скрипт авторесайза полей textarea (https://www.jacklmoore.com/autosize/)
<code>\$conf{BUILD_DELIMITER} = ' , ';</code>	Разделитель при отображении адреса (вставляется между улицей и домом, между домом и квартирой, ...). Значение по умолчанию - ' , '.
<code>\$conf{MAX_ADMIN_PAYMENT}=99999999;</code>	Максимальная сумма платежа через админку, по умолчанию 99999999

Перенос должников в другую группу

Автоматическое создание группы должников. В группу заносятся пользователи, у которых депозит ниже указанного в конфигурации, и последняя оплата старше определённого количества дней. При включении пользователя в эту группу, система автоматически добавляет комментарии с указанием даты добавления. Если указанная группа не существует, система пытается её создать. При погашении долга пользователь автоматически удаляется из группы вместе с комментарием. Можно вносить несколько правил переноса разделяя их запятой.

Пример	<code>\$conf{DEBTORS_GROUP}='GROUP_ID:DEPOSIT_MIN:DEPOSIT_MAX:LAST_PAYMENT_DAYS:USER_GID:LAST_FEES_DAYS';</code>
GROUP_ID	Группа, в которую переносить должников
DEPOSIT_MIN	Депозит минимальный, при достижении которого клиент попадает в группу должников
DEPOSIT_MAX	Депозит максимальный, при достижении которого клиент попадает в группу должников
LAST_PAYMENT_DAYS	Количество дней, прошедших с дня последней оплаты
USER_GID	Текущая группа пользователя (Обязательный параметр). Система переносит только пользователей указанной группы.
LAST_FEES_DAYS	Вносить в группу пользователей, с которых на протяжении LAST_FEES_DAYS дней не снималась абон. плата. При объявлении этой опции игнорируется опция LAST_PAYMENT_DAYS



ВАЖНО!!!

После перенесения должников из их группы в группу для должников, нужно сделать настройку для этой группы в модуле Paysys. Без настройки оплаты с терминала будут проходить с настройками по умолчанию, а с клиентского кабинета не будут доступны!

Вариант_1: Можно сделать настройку для группы Должники, что бы они оплачивали по одной схеме.

Вариант_2: Создать правила переноса так, чтоб для каждой группы была своя группа должников и тогда сделать одинаковые настройки для основной группы и соответственной группы должников.

Пример:

`$conf{DEBTORS_GROUP}='500:0::20::';` # перенести всех должников оплативших 20 дней в группу 500.

`$conf{DEBTORS_GROUP}='10:0:-500::5::';` # перенести всех должников у которых депозит в пределах от 0 до -500 в группу 10 из группы 5.

Перенести всех должников у которых депозит в пределах от 0 до -500 в группу 10 из группы 5.

Перенести всех должников у которых депозит в пределах от -500 до -1000 в группу 11 из группы 5.

Перенести всех должников у которых депозит в пределах от -1000 и больше в группу 12 из группы 5.

`$conf{DEBTORS_GROUP}='10:0:-500::5::,11:-500:-1000::5::,12:-1000::5::';`

Такие правила можно создать для каждой группы.

Протестировать

Протестировать только функционал переноса

```
/usr/abills/libexec/periodic daily FN=debtors_group_create DEBUG=2
```

Включение модулей

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

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

Показывает что к системе подключены следующие модули Internet (Модуль управления услугами Internet) и Mail (Модуль управления почтой).

Порядок указания модулей влияет на их отображение в административном и клиентском интерфейсе, а также на порядок обработки в периодике.

Настройки авторизации

\$conf {AUTH_ERROR_CMD} = 'EXPR:CMD'	Определение обработчика ошибок авторизации. EXPR - выражение CMD - команда, которая запускается при ошибке в выражении. Команде передаются следующие аргументы - USER_NAME=\$user_name NAS_PORT=\$RAD→{NAS_PORT} NAS_IP=\$nas→{NAS_IP} ERROR=\$message 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>
---	---

Настройки административного интерфейса

\$conf{p_admin_mails}=1;	Отправлять ежедневный и ежемесячный отчёт о работе пользователей администратору
\$conf{p_users_mails}=1;	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 словарей
<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>	Spool 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 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 для лшибок авторизации
<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, если не доступен sql сервер.
<code>\$conf{RADIUS_ID}=1;</code>	Номер радиус сервера используется для идентификации RADIUS сервера в запросах авторизации
<code>\$conf{RADIUS2}=1;</code>	При включении 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 сессии в базу
<code>\$conf{MINIMUM_SESSION_TRAFFIC} =0;</code>	Минимальный трафик (в байтах) для отправки сессии в базу

Авторизация

В системе есть возможность авторизировать абонентов и администраторов через внешние системы

<code>\$conf{check_access}=1;</code>	Авторизация абонентов через радиус
<code>\$conf{LDAP_IP}='xxx.xxx.xxx.xxx';</code>	Авторизация администраторов через LDAP
<code>\$conf{AUTH_G2FA}=1;</code>	Двухфакторная авторизация