Активация карточки с сайта и через СМС

Активация производится процедурой

web.processing\_web( @activ\_dir TINYINT, -- направление активации 1 - активация на телефонный номер

@pref VARCHAR(64), -- префикс платежной системы

@pin VARCHAR(12), -- pin-код

@phone\_num VARCHAR(10), -- номер телефона, на который нужно активировать карту

@phone\_ab VARCHAR(10), -- номер телефона, с кторого пришла СМС

@txt VARCHAR(MAX), -- текст сообщения

@op VARCHAR(512), -- оператор связи

@cn CHAR(2), -- двухбуквенный код страны

@sn VARCHAR(4), -- краткий номер смс

@link\_processign CHAR(23) -- связанный с процессингом идентификатор

)

Процедура должна вызываться из php-скрипта с сайта, но этого не происходит, по пока не понятным причинам, по всей видимости связка php-unix-db-провайдер, db – не правильно сконфигурирована, но где эта неправильность, пока не понятно. В то же время, вызов select и insert – работает, поэтому, для решения задачи вызова процедуры было реализована следующая схема.

Для нормальной работы нужно сделать 3 вещи:

1. Передать входные параметры с сайта
2. Вызвать процедуру
3. Получить результат выполнения.

**Передача входных параметров и запуск процедуры.**

Поскольку проблем с вызовом оператора insert не возникает, то передача параметров в процедуру осуществляется через запись строки в таблицу web.pr\_processing. Поля таблицы повторяют входные параметры процедуры , те же имена и типы.

Для таблицы написан триггер [web].[ai\_pr\_processing]

ALTER trigger [web].[ai\_pr\_processing]

on [web].[pr\_processing]

INSTEAD OF INSERT

as

declare @f\_link CHAR(23);

declare @activ\_dir TINYINT;

declare @pref varchar(64);

declare @pin varchar(12);

declare @phone\_num varchar(10);

declare @phone\_ab varchar(10);

declare @txt VARCHAR(MAX);

DECLARE @tid VARCHAR(128);

declare @op varchar(32);

declare @cn char(2);

declare @sn CHAR(4);

select @f\_link = link, @activ\_dir = activ\_dir, @pref = pref, @pin = pin, @phone\_num = phone\_num, @phone\_ab = phone\_ab,

@txt = txt, @op = op, @tid = tid, @cn = cn, @sn = sn from inserted;

INSERT INTO adm.pr\_processing(link, ACTIV\_DIR, PREF, PHONE\_NUM, PHONE\_AB, TXT, OP, TID, CN, SN)

VALUES (@f\_link, @activ\_dir, @pref, @phone\_num, @phone\_ab, @txt, @op, @tid, @cn, @sn)

IF @@TRANCOUNT > 0

COMMIT TRANSACTION;

EXEC web.processing\_web @activ\_dir, @pref, @pin, @phone\_num, @phone\_ab, @txt, @op, @cn, @sn, @f\_link;

Триггер получает данные из полей таблицы и передает их в хранимую процедуру и запускает ее на выполнение. Есть два нюанса:

1. Вставка выполняется в транзакции, которая стартует по умолчанию, что бы она не мешалась, сразу после сохранения данных из полей во временные переменные, транзакция закрывается. При этом mssql генерит сообщение о завершении транзакции внутри триггера а не в вызывающем коде, считая что это ошибкой, на это можно не обращать внимания.
2. Триггер запускается в режиме INSTEAD OF, т.е. вместо вставки – это сделано по соображениям безопасности, таблица содержит открытые пин-коды и доступна пользователю web, пароль этого пользователя в общем доступе для на сайте и не может быть защищенным априори. Используя режим INSTEAD OFF, вставка в таблицу не совершается, и она всегда остается пустой. Реальный же журнал, заполняется процедурой web.processing\_web и содержится в таблице adm.pr\_processing.

**Получение результатов выполнения.**

Для хранения результатов создана таблица web.pr\_processing\_res

CREATE TABLE [web].[pr\_processing\_res](

[id] [char](23) NOT NULL,

[res] [tinyint] NOT NULL,

[res\_out] [varchar](512) NOT NULL,

Доступ на чтение имеет пользователь web, данные в нее помещаются процедурой web.processing\_web

На стороне скрипта php создается уникальный идентификатор тип char(23), он передается при вставке в таблицу web.pr\_processing и затем помещается в таблицу результатов в ключевое поле id

После выполнения insert из php, в той же открытой сессии выполняется select из таблицы web.pr\_processing\_res по сгенерированному ключу char(23)