

Пример реализации приложения

Программа отправки и анализа
SMS-сообщений (через e-mail с
WEB-интерфейсом.

Состав программного комплекса

- Скрипт для создания серверной части (SQL)
- Интерфейс пользователя (HTML)
- Скрипт для отправки сообщений с занесением в базу данных(ASP)
- Скрипт для анализа сообщений и отправки предупреждений(ASP)

Скрипт для создания серверной части(SQL)

- CREATE TABLE T_WORDS
- (KEY varchar(50) NOT NULL);

- INSERT INTO T_WORDS VALUES ('bomba');
- INSERT INTO T_WORDS VALUES ('terror');

T_USERS

- CREATE TABLE T_USERS
- (
• N_ID_USER int NOT NULL PRIMARY KEY,
- C_EMAIL varchar(50) NOT NULL,
- C_TELEFON varchar(50) NOT NULL,
- N_COUNT_ERR int,
- CONSTRAINT CK_EMAIL CHECK
(INSTR(C_EMAIL, '@') > 0)
-);

T_SMS

- CREATE TABLE T_SMS
- (
 - N_ID_SMS int NOT NULL PRIMARY KEY,
 - N_ID_USER int NOT NULL FOREIGN KEY refereshces T_USERS(N_ID_USER),
 - D_DATE_SMS date NOT NULL DEFAULT (TODATE()),
 - C_ORIG_TELEFON varchar(50) NOT NULL,
 - C_DEST_TELEFON varchar(50) NOT NULL,
 - C_MESSAGE varchar(160)
-);

Создание последовательностей

- CREATE SEQUENCE SEQ_USERS
 - INCREMENT BY 1
 - START WITH 1 ;
-
- CREATE SEQUENCE SEQ_SMS
 - INCREMENT BY 1
 - START WITH 1 ;

Создание представления

- CREATE OR REPLACE VIEW BAD_USERS (EMAIL, TELEFON, COUNT_SMS, COUNT_BAD) AS
- SELECT C_EMAIL, C_TELEFON, COUNT(*), N_COUNT_ERR
- FROM T_USERS, T_SMS
- WHERE T_USERS.N_ID_USER = T_SMS.N_ID_USER
- AND N_COUNT_ERR > 0
- GROUP BY C_EMAIL, C_TELEFON, N_COUNT_ERR
- HAVING COUNT(*) > 1;

Функция вставки нового user (или изменения параметров старого)

- CREATE OR REPLACE FUNCTION
INS_USER (EMAIL varchar2, TELEFON
varchar2, SMS varchar2)
- RETURN int
- IS
- count_bad int; # кол-во плохих слов
- n_usr int; # номер юзера
- BEGIN

Текст функции

- --Вычисляем наличие плохих слов в sms
- SELECT COUNT(*) into count_bad
- FROM T_WORDS
- WHERE INSTR(KEY,SMS)>0;

Ищем этого юзера в базе

- -- В n_usr будет кол-во юзеров с таким
МЫЛОМ
- SELECT count(*) into n_usr
- FROM T_USERS
- WHERE C_EMAIL = EMAIL;

Вставляем или обновляем информацию о юзере

- IF n_usr > 0 THEN
- UPDATE T_USERS
- SET N_COUNT_ERR = N_COUNT_ERR + count_bad
- WHERE C_EMAIL = EMAIL;

- -- Нет еще такого юзера в списке

- ELSE
- INSERT INTO
- T_USERS(N_ID_USER,C_EMAIL,C_TELEFON,N_COUNT_ERR)
- VALUES (SEQ_USERS.nextval, EMAIL, TELEFON, count_bad);
- END IF;

Возвращаем номер юзера

- SELECT N_ID_USER into n_usr
- FROM T_USERS
- WHERE C_EMAIL = EMAIL;

- RETURN n_usr;
- END;

Процедура вставки сообщения в базу

- CREATE OR REPLACE PROCEDURE NEW_SMS(EMAIL varchar2, TELEFON1 varchar2, TELEFON2 varchar2, SMS varchar2)
- IS
- n_usr int;
- BEGIN
- n_usr := INS_USER(email, telefon1, sms);
- INSERT INTO T_SMS(N_ID_SMS, N_ID_USER,
- C_ORIG_TELEFON, C_DEST_TELEFON, C_MESSAGE)
- VALUES (SEQ_SMS.nextval, n_usr, TELEFON1, TELEFON2, SMS);
- END;

Интерфейс пользователя

- `<HTML>`
- `<BODY>`
- `<h1>Отправка SMS-сообщений через почту</h1>`
- `<FORM ACTION="/scripts/sms.asp" METHOD="POST">`
- `<P>Введите ваш email: <INPUT name=email size=50></P>`
- `<P>Введите ваш пароль для email: <INPUT name=pass size=50></P>`
- `<P>Введите ваш номер телефона: <INPUT name=telefon1 size=30></P>`
- `<P>Введите номер телефона-получателя: <INPUT name=telefon2 size=30></P>`
- `<P>Введите ваше сообщение: <TEXTAREA ROWS="10" COLS="50" NAME=sms></TEXTAREA> </P>`
- `<P><INPUT TYPE=submit alt="Отправить" name=Submit Value="Отправить"></P>`
- `</FORM>`
- `</BODY>`
- `</HTML>`

Mozilla

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop

file:///C:/Documents%20and%20Settings/User-1/%CC%EE%E8%20%E4%EE%EA%F3%EC%E5%ED%F2%FB/

Search Print

Home Bookmarks mozilla.org mozillaZine mozdev.org

Отправка SMS-сообщений через почту

Введите ваш email:

Введите ваш пароль для email:

Введите ваш номер телефона:

Введите номер телефона-получателя:

Введите ваше сообщение:

Отправить

Done

пуск анекдоты новые ... Съемный диск (E:) sms Пример реализац... Mozilla EN 11:39

Скрипт для отправки сообщений

- <HTML>
- <HEAD>
- <META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=windows-1251">
- <TITLE>send sms</TITLE>
- <%@ language="JavaScript"%>
- </HEAD>

- <BODY>
- <%
- email = Request.Form("email");
- pass = Request.Form("pass");
- tel1 = Request.Form("telefon1");
- tel2 = Request.Form("telefon2");
- sms = Request.Form("sms");

- objCon =
Server.CreateObject("ADODB.Connection");
- objCon.Open("intranet", "iren", "iren40");
- Server.ScriptTimeout = 1800;
- cSQL = "begin NEW_SMS('"+email+"',
"+tel1+"', '"+tel2+"', '"+sms+"'); end;";
- Response.write(cSQL);
- objCon.Execute(cSQL);

- Set SMS =
Server.CreateObject("SMS_Gateway.clsSMS_Gateway")
- x = SMS.Send_SMS(email, pass,tel1, tel2, sms)
- objCon.Close();
- Set SMS = Nothing;
- %>
- </BODY>
- </HTML>

Скрипт выводит в окно браузера СПИСОК «ПЛОХИХ» юзеров

- <HTML>
- <HEAD>
- <META HTTP-EQUIV="Content-Type"
CONTENT="text/html; charset=windows-1251">
- <TITLE>send sms</TITLE>
- <%@ language="JavaScript"%>
- </HEAD>

- <BODY>
- <%

Получаем список

- `objCon = Server.CreateObject("ADODB.Connection");`
- `objCon.Open("intranet", "iren", "iren40");`
- `Server.ScriptTimeout = 1800;`
-
- `cSQL = "";`
- `cSQL = cSQL + " select EMAIL, TELEFON,`
- `COUNT_SMS, COUNT_BAD ";`
- `cSQL = cSQL + " FROM BAD_USERS " ;`
- `cSQL = cSQL + " ORDER BY COUNT_BAD DESC " ;`
- `RecSet = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet");`
- `RecSet.Open(cSQL, objCon, 3);`

Выводим список

- `while (!RecSet.EOF) {`
- `Response.write('Пользователь:' + RecSet("EMAIL"));`
- `Response.write([''+RecSet("TELEFON")+']');`
- `Response.write(' проколов: '+ RecSet("COUNT_BAD"));`
- `Response.write(' сообщений :'+ RecSet("COUNT_SMS"));`
- `RecSet.MoveNext();`
- `}`
- `%>`

Текст предупреждения

- `<h1>Рассылка всем предупреждений</h1>`
- Текст предупреждения:
- `<FORM ACTION="/scripts/sms_bad.asp" METHOD="POST">`
- `<TEXTAREA ROWS="10" COLS="50" NAME=sms></TEXTAREA>`
- `<INPUT TYPE=submit alt="Отправить" name=Submit Value="Отправить">`
- `</FORM>`

- `<%`
- `RecSet.Close();`
- `objCon.Close();`
- `%>`

- `</BODY>`
- `</HTML>`

send sms - Mozilla

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop

file:///C:/Documents%20and%20Settings/User-1/%CC%EE%E8%20%E4%EE%EA%F3%EC%E5%ED%F2%FB/

Search Print

Home Bookmarks mozilla.org mozillaZine mozdev.org

Пользователь: test@test[1] проколов: 4 сообщений :3

Пользователь: igen@csu.ac.ru[010203] проколов: 2 сообщений :2

Рассылка всем предупреждений

Текст предупреждения:

Оборзели совсем
Следите за базаром,
а то всех отключим !
Администрация.

Отправить

Done

пуск

анекдоты ... send sms - ... Съёмный д... sms Мои докум... Пример реа... send sms - ... RU 12:16