TabelaObraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Trigger Do pracowników

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Ikona komputerowa

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, elektronika, zrzut ekranu, wyświetlacz

Opis wygenerowany automatycznie

Create trigger trg\_pracownicy\_zmiany

on pracownicy

after insert, update, delete

as

begin

declare @user varchar(50);

set @user = suser\_sname();

if exists(select \* from inserted) and not exists (select \* from deleted)

begin

insert into zmiany(tabela, akcja, kolumna, nowa\_wartosc, autor)

select 'pracownicy', 'Insert', 'pesel', pesel, @user from inserted;

insert into zmiany(tabela, akcja, kolumna, nowa\_wartosc, autor)

select 'pracownicy', 'Insert', 'imie', imie, @user from inserted;

insert into zmiany(tabela, akcja, kolumna, nowa\_wartosc, autor)

select 'pracownicy', 'Insert', 'nazwisko', nazwisko, @user from inserted;

end

if exists(select \* from inserted) and exists(select \* from deleted)

begin

insert into zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, nowa\_wartosc, autor)

select 'pracownicy', 'update', 'PESEL', deleted.PESEL, inserted.PESEL, @user

from inserted

inner join deleted on inserted.PESEL = deleted.PESEL

where deleted.PESEL <> inserted.PESEL;

insert into zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, nowa\_wartosc, autor)

select 'pracownicy', 'update', 'imie', deleted.imie, inserted.imie, @user

from inserted

inner join deleted on inserted.PESEL = deleted.PESEL

where deleted.imie <> inserted.imie;

insert into zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, nowa\_wartosc, autor)

select 'pracownicy', 'update', 'nazwisko', deleted.nazwisko, inserted.nazwisko, @user

from inserted

inner join deleted on inserted.PESEL = deleted.PESEL

where deleted.nazwisko <> inserted.nazwisko;

end

if not exists (select \* from inserted) and exists (select \* from deleted)

begin

insert into Zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, autor)

select 'pracownicy', 'DElETE', 'PESEL', PESEL, @user from deleted;

insert into Zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, autor)

select 'pracownicy', 'DELETE', 'imie', imie, @user from deleted;

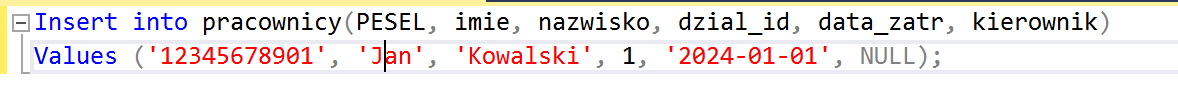
insert into Zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, autor)

select 'pracownicy', 'DELETE', 'nazwisko', nazwisko, @user from deleted;

end

end;

Sprawdzenie trigera pracowników

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, linia

Opis wygenerowany automatycznieObraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, linia

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, numer, oprogramowanie

Opis wygenerowany automatycznie

Trigger do Klientów Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Ikona komputerowa

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, elektronika, zrzut ekranu, oprogramowanie

Opis wygenerowany automatycznie

Create trigger trg\_klienci\_zmiany

on klienci

after insert, update, delete

as

begin

declare @user varchar(50);

set @user = suser\_sname();

if exists(select \* from inserted) and not exists (select \* from deleted)

begin

insert into zmiany(tabela, akcja, kolumna, nowa\_wartosc, autor)

select 'klienci', 'Insert', 'pesel', pesel, @user from inserted;

insert into zmiany(tabela, akcja, kolumna, nowa\_wartosc, autor)

select 'klienci', 'Insert', 'imie', imie, @user from inserted;

insert into zmiany(tabela, akcja, kolumna, nowa\_wartosc, autor)

select 'klienci', 'Insert', 'nazwisko', nazwisko, @user from inserted;

insert into zmiany(tabela, akcja, kolumna, nowa\_wartosc, autor)

select 'klienci', 'Insert', 'data\_ur', cast(data\_ur as varchar), @user from inserted;

end

if exists(select \* from inserted) and exists(select \* from deleted)

begin

insert into zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, nowa\_wartosc, autor)

select 'klienci', 'update', 'PESEL', deleted.PESEL, inserted.PESEL, @user

from inserted

inner join deleted on inserted.PESEL = deleted.PESEL

where deleted.PESEL <> inserted.PESEL;

insert into zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, nowa\_wartosc, autor)

select 'klienci', 'update', 'imie', deleted.imie, inserted.imie, @user

from inserted

inner join deleted on inserted.PESEL = deleted.PESEL

where deleted.imie <> inserted.imie;

insert into zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, nowa\_wartosc, autor)

select 'klienci', 'update', 'nazwisko', deleted.nazwisko, inserted.nazwisko, @user

from inserted

inner join deleted on inserted.PESEL = deleted.PESEL

where deleted.nazwisko <> inserted.nazwisko;

insert into zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, nowa\_wartosc, autor)

select 'klienci', 'update', 'data\_ur', cast(deleted.data\_ur as varchar), cast(inserted.data\_ur as varchar), @user

from inserted

inner join deleted on inserted.PESEL = deleted.PESEL

where deleted.data\_ur <> inserted.data\_ur;

end

if not exists (select \* from inserted) and exists (select \* from deleted)

begin

insert into Zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, autor)

select 'klienci', 'DElETE', 'PESEL', PESEL, @user from deleted;

insert into Zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, autor)

select 'klienci', 'DELETE', 'imie', imie, @user from deleted;

insert into Zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, autor)

select 'klienci', 'DELETE', 'nazwisko', nazwisko, @user from deleted;

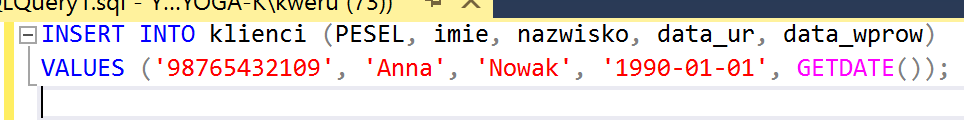
insert into Zmiany (tabela, akcja, kolumna, stara\_wartosc, autor)

select 'klienci', 'DELETE', 'data\_ur', cast(data\_ur as varchar), @user from deleted;

end

end;

Sprawdzanie triggera trg\_klienci\_zmiany

 Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, linia

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, linia

Opis wygenerowany automatycznie

