

Задание1:

```
use AdventureWorks2012;
go

-- Создайте таблицу Production.ProductCategoryHst, которая будет хранить информацию об изменениях в таблице Production.
create table Production.ProductCategoryHst
(
    ID int identity(1, 1) primary key,
    MyAction nvarchar(6) not null,
    ModifiedDate datetime not null,
    SourceID nvarchar(10) not null,
    UserName nvarchar(20) not null,
);
go

-- Создайте один AFTER триггер для трех операций INSERT, UPDATE, DELETE для таблицы Production.ProductCategory. Триггер
create trigger Production.ProductCategory_Insert on Production.ProductCategory
after insert as
begin
    insert into Production.ProductCategoryHst(MyAction, ModifiedDate, SourceID, UserName)
    select 'insert', getdate(), inserted.ProductCategoryID, user_name()
    from inserted as inserted;
end
go

create trigger Production.ProductCategory_Update on Production.ProductCategory
after update as
begin
    insert into Production.ProductCategoryHst(MyAction, ModifiedDate, SourceID, UserName)
    select 'update', getdate(), updated.ProductCategoryID, user_name()
```

Результаты				
ID	MyAction	ModifiedDate	SourceID	UserName
1	insert	2020-10-29 21:46:22.980	5	dbo
2	update	2020-10-29 21:46:23.000	5	dbo
3	delete	2020-10-29 21:46:23.007	5	dbo

Задание2:

```

use AdventureWorks2012;
go

-- Создайте представление VIEW, отображающее данные из таблиц Production.ProductCategory и Production.ProductSubcategory. C
create view Production.ProductCategorySubCategory_View
with schemabinding, encryption as
select
    category.ProductCategoryID as CategoryID,
    category.Name as CategoryName,
    category.rowguid as CategoryRowguid,
    category.ModifiedDate as CategoryModifiedDate,
    subcategory.ProductSubcategoryID as SubcategoryID,
    subcategory.Name as SubcategoryName,
    subcategory.rowguid as SubcategoryRowguid,
    subcategory.ModifiedDate as SubcategoryModifiedDate
from Production.ProductCategory as category
join Production.ProductSubcategory as subcategory on subcategory.ProductCategoryID = category.ProductCategoryID
go

create unique clustered index uniqueindex

```

1 %

Сообщения

(заблокирована одна строка)

(заблокирована одна строка)

(заблокирована одна строка)

(заблокирована одна строка)

(заблокирована одна строка)

(заблокирована одна строка)

(заблокирована одна строка)

(заблокирована одна строка)

(заблокирована одна строка)

(заблокирована одна строка)

(заблокирована одна строка)

Время выполнения: 2020-10-29T22:47:08.6410842+03:00