

ГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

ст. преп.

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Н.А. Соловьева

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ В CASE-ДИЗАЙНЕРЕ, ГЕНЕРАЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ
СТРУКТУРЫ БАЗЫ ДАННЫХ.

по дисциплине: КОНСТРУИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №

4631

подпись, дата

С.А. Гришин

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2018

```

/*=====*/
/* DBMS name:      Microsoft SQL Server 2016      */
/* Created on:      21.02.2018 20:44:38            */
/*=====*/

if exists (select 1
           from sysobjects
           where id = object_id('Category')
           and type = 'U')
    drop table Category
go

if exists (select 1
           from sysindexes
           where id = object_id('Model')
           and name = 'Relationship_2_FK'
           and indid > 0
           and indid < 255)
    drop index Model.Relationship_2_FK
go

if exists (select 1
           from sysobjects
           where id = object_id('Model')
           and type = 'U')
    drop table Model
go

if exists (select 1
           from sysindexes
           where id = object_id('Subcategory')
           and name = 'Relationship_1_FK'
           and indid > 0
           and indid < 255)
    drop index Subcategory.Relationship_1_FK
go

if exists (select 1
           from sysobjects
           where id = object_id('Subcategory')
           and type = 'U')
    drop table Subcategory
go

/*=====*/
/* Table: Category      */
/*=====*/
create table Category (
    name_cat      text          not null,
    url_cat       text          not null,
    id_cat        int           not null,
    constraint PK_CATEGORY primary key (id_cat)
)
go

/*=====*/
/* Table: Model          */
/*=====*/
create table Model (
    name_mod      text          not null,
    price         int           not null,
    county        text          null,
    manufacturer   text          null,
    weight        float         null,
    id_mod        int           not null,
    id_subc       int           not null,
    constraint PK_MODEL primary key (id_mod)
)

```

```

go

/*=====*/
/* Index: Relationship_2_FK */
/*=====*/

create nonclustered index Relationship_2_FK on Model (id_subc ASC)
go

/*=====*/
/* Table: Subcategory */
/*=====*/
create table Subcategory (
    name_subc          text          not null,
    url_subc           text          not null,
    id_subc            int           not null,
    id_cat             int           not null,
    constraint PK_SUBCATEGORY primary key (id_subc)
)
go

/*=====*/
/* Index: Relationship_1_FK */
/*=====*/

create nonclustered index Relationship_1_FK on Subcategory (id_cat ASC)
go

```

