

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 №1

ПОСТРОЕНИЕ И НОРМАЛИЗАЦИЯ.

по дисциплине: КОНСТРУИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №

4631

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

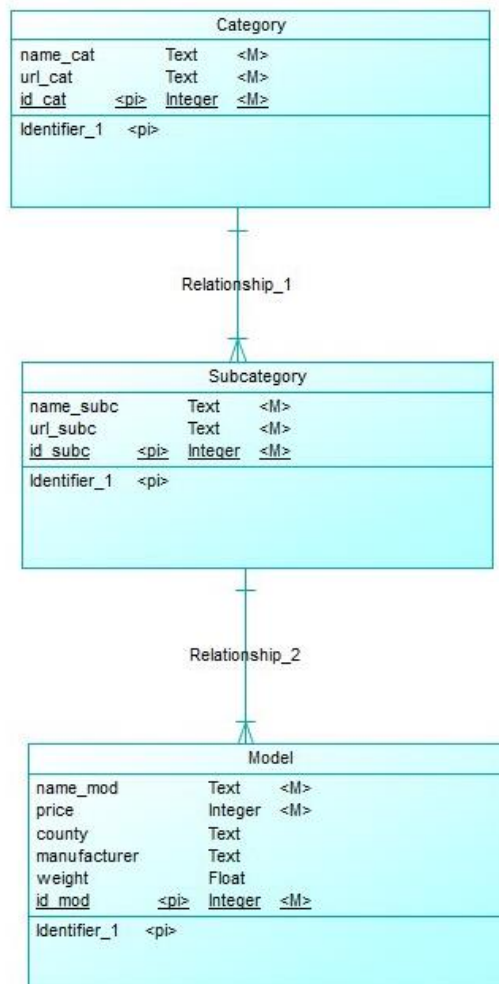
С.А. Гришин

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2018

# Каталог интернет-магазина

## 1. Концептуальная модель базы данных



## 2. Проверка на ошибки

Checking package ...

- Circular dependency
- Circularity with mandatory links
- Shortcut potentially generated as child table of a reference

Checking data item ...

- Data Item name uniqueness
- Data Item code uniqueness
- Data Item not used
- Data Item used multiple times
- Detect differences between data item and associated domain
- Detect inconsistencies between check parameters
- Precision > Maximum Length
- Undefined data type
- Invalid data type
- Incompatible format type

Checking entity ...

- Entity name uniqueness
- Entity code uniqueness
- Entity name maximum length

- Entity code maximum length
- Existence of attributes
- Number of serial types > 1
- Existence of identifiers
- Existence of relationship or association link
- Redundant inheritance
- Multiple inheritance
- Parent of several inheritances
- Redefined primary identifier

Checking entity attribute ...

- Entity Attribute name uniqueness
- Entity Attribute code uniqueness

Checking identifier of entity

- Identifier name uniqueness
- Identifier code uniqueness
- Existence of entity attribute
- Identifier inclusion

Checking relationship ...

- Relationship name uniqueness
- Relationship code uniqueness
- Reflexive dependency
- Reflexive mandatory
- Bijective relationship between two entities
- Name uniqueness constraint between many-to-many relationships and entities

0 error(s), 0 warning(s).

The Conceptual Data Model is correct, no errors were found.

### 3. Физическая модель базы данных

