МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ   
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Старший преподаватель |  |  |  | Н.В. Путилова |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3 |
| Заполнение таблиц и модификация данных |
| по курсу: Проектирование баз данных |
|  |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 4932 |  |  |  | Н.С. Иванов |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2021

#### Текст задания

8. костюмерная театра: роль, спектакль, название костюма, деталь костюма, размер, автор модели, дата разработки

а. спектакли, в которых используются костюмы, имеющие в названии слово «принц»

б. костюм, в котором есть и плащ и штаны

в. спектакль, на который пока нет костюмов

г. роль, к которой разрабатывался самый старый из костюмов

д. автор, разработавший наибольшее число костюмов

е. костюм, в котором есть все типы деталей

ж. автор, не разрабатывавший костюмы к «Золушке», но разрабатывавший к «Мастеру и Маргарите»

#### Физическая модель



#### Наборы данных, содержащихся в таблицах БД

##### author

##### clothes

##### clothes\_author

##### clothes\_concrerte\_detail

##### clothes\_role

##### concrerte\_detail

##### performance

##### role

##### type\_detail

#### Таблицы тестовых данных

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Текст запроса | Данные удовлетворяющие условиям запросов | Данные не удовлетворяющие условиям запросов |
| а. спектакли, в которых используются костюмы, имеющие в названии слово «принц» | Представление с принцем | Представление с королем  Представление (пустое)  Золушка  Мастер и Маргарита |
| б. костюм, в котором есть и плащ и штаны | Маленький король  Маленький принц | Платье Золушки  Костюм Мастера  Костюм Маргариты |
| в. спектакль, на который пока нет костюмов | Представление (пустое) | Представление с принцем  Представление с королем  Золушка  Мастер и Маргарита |
| г. роль, к которой разрабатывался самый старый из костюмов | Роль короля | Роль принца  Золушка  Мастер  Маргарита |
| д. автор, разработавший наибольшее число костюмов | Имя 2 | Имя 1  Имя 3 |
| е. костюм, в котором есть все типы деталей | Маленький принц | Маленький король  Платье Золушки  Костюм Мастера  Костюм Маргариты |
| ж. автор, не разрабатывавший костюмы к «Золушке», но разрабатывавший к «Мастеру и Маргарите» | Имя 3 | Имя 1  Имя 2 |

#### Примеры использования insert, update, delete и merge

##### insert

##### update

##### delete

##### merge

#### Скрипт полного заполнения базы

#### Приложение