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 ОЦЕНКО	ОЙ							
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ								
Старший преподаватель Н.В. Пути:								
должность, уч. степень,	звание	подпись, дата	инициалы, фамилия					
ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1 Разработка физической модели базы данных с учетом декларативной ссылочной целостности								
по курсу: Проектирование баз данных								
РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ								
СТУДЕНТ ГР. №	4932	подпись, дата	Н.С. Иванов инициалы, фамилия					

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

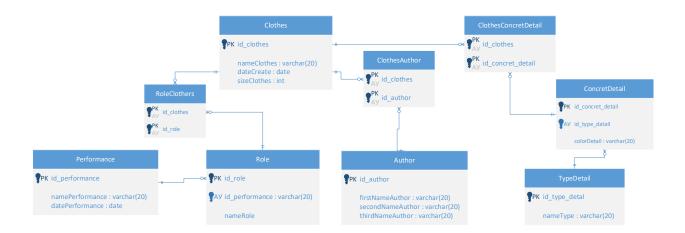


Таблица с описанием ссылочной целостности

Дочерняя	Внешний	Родительс	Как	Описание	Как	Описание	Обоснова
таблица (с	ключ	кая	поддержи	ссылочно	поддержи	ссылочно	ние
внешним		таблица	вается	й	вается	й	
ключом)			ссылочна	целостнос	ссылочна	целостнос	
			Я	ти при	Я	ти при	
			целостнос	удалении	целостнос	обновлен	
			ть при		ть при	ии	
			удалении		обновлен		
					ии		
Role	id_perfor	Performan	Каскадир	При	Ограничи	При	Удаление:
	mance	ce	уется	удалении	вается	обновлен	Представ
				данных из		ии	ление
				Performan		первично	тэжом
				ce,		го ключа	больше не
				удалятся		Performan	устраиват
				все		се, если	ься в
				связанные		есть	театре.
				данные из		связанны	05
				Role		е данные	Обновлен
						из Role	ие:
						удаление	маловероя
						будет	ТНО
						отменено	

RoleCloth	id_clothes	Clothes	Каскадир уется	При удалении данных из Clothes, удалятся все связанные данные из RoleCloth	Каскадир уется	При обновлен ии первичног о ключа Clothes, обновится внешний ключ из RoleCloth es	Удаление: Изношенн ая одежда выбрасыв ается Обновлен ие: замена изношенн ой Одежды на новую
ClothesCo ncretDetai 1	id_clothes	Clothes	Каскадир уется	При удалении данных из Clothes, удалятся все связанные данные из ClothesCo ncretDetai l	Каскадир уется	При обновлен ии первичног о ключа Clothes, обновится внешний ключ из ClothesCo ncretDetai 1	Удаление: Изношенн ая одежда выбрасыв ается Обновлен ие: замена изношенн ой Одежды на новую
ClothesAu	id_clothes	Clothes	Каскадир уется	При удалении данных из Clothes, удалятся все связанные данные из ClothesAu thor	Ограничи вается	При обновлен ии первично го ключа Clothes, если есть связанны е данные из ClothesAu thor удаление будет отменено	Удаление: Изношенн ая одежда выбрасыв ается Обновлен ие: замена связи с Автором невозмож на
ClothesAu	id_author	Author	Ограничи вается	При удалении данных из Author, если есть связанные данные из ClothesAu thor, удаление будет отменено/	Ограничи вается	При обновлен ии первично го ключа Author, если есть связанны е данные из ClothesAu thor	Удаление: Автора нельзя удалить если у него есть Одежда Обновлен ие: маловероя тно

				запрещен о		удаление будет отменено	
RoleCloth	id_role	Role	Каскадир уется	При удалении данных из Role, удалятся все связанные данные из RoleCloth es	Каскадир уется	При обновлен ии первичног о ключа Role, обновится внешний ключ из RoleCloth es	Удаление: Удаляя Представ ление, удаляется Роль, а с ней и связи Роли и Одежды. Обновлен ие: Режиссер решил изменить набор Одежды в которой ее можно
ClothesCo	id concret	ConcretDe	Каскадир	При	Каскадир	При	сыграть. Удаление:
ConcretDe	id_type_de	tail	Каскадир Уется Каскадир	удалении данных из ConcretDe tail, удалятся все связанные данные из ClothesCo ncretDetail	Каскадир Уется Каскадир	обновлен ии первичног о ключа СопстеtDe tail, обновится внешний ключ из ClothesCo ncretDetail При	Снять деталь с одежды Обновлен ие: Заменить деталь на одежде.
tail	tail		уется	удалении данных из ТуреDetai I , удалятся все связанные данные из ConcretDe tail	уется	при обновлен ии первичног о ключа ТуреDetai 1 , обновится внешний ключ из ConcretDe tail	Удаление. Снять деталь с одежды Обновлен ие: Заменить деталь на одежде.