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

_ ••							
ОТЧЁТ							
ЗАЩИЩЁН С ОЦЕ	ЕНКОЙ						
преподаражени							
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ)						
старший препода			Путилова Н. В.				
должность, уч. степень	, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия				
	Отчёт по т	пабораторной работе №	1				
	011011103	acoparophon pacore : (2	•				
	по куроу: П	acarminanailia faa nalii	LIV				
по курсу: Проектирование баз данных							
CTVHEHT ED M	4932		СИК				
СТУДЕНТ ГР. №_		полинет дата	С. И. Коваленко				
	номер группы	подпись, дата	ипициалы, фамилия				

Цель работы: Создать физическую модель базы данных, находящуюся в третьей нормальной форме в соответствии с заданным вариантом. Расписать ссылочную целостность БД в таблице.

Вариант: 9

охраняемые парковки: адрес парковки, машина, владелец, место, рег. номер машины, дата и время заезда, дата и время выезда

- а. все парковки, расположенные на проспектах
- б. владелец машины, у которого несколько машин разных марок
- в. машины, которые не парковались на парковках
- г. владелец машин, заезжавший позже всех
- д. владелец машины, останавливавшийся на минимальном числе парковок
- е. машина, которая стояла на всех парковках Московского района
- ж. владелец, не парковавшийся на Невском проспекте, но парковавшийся на Московском

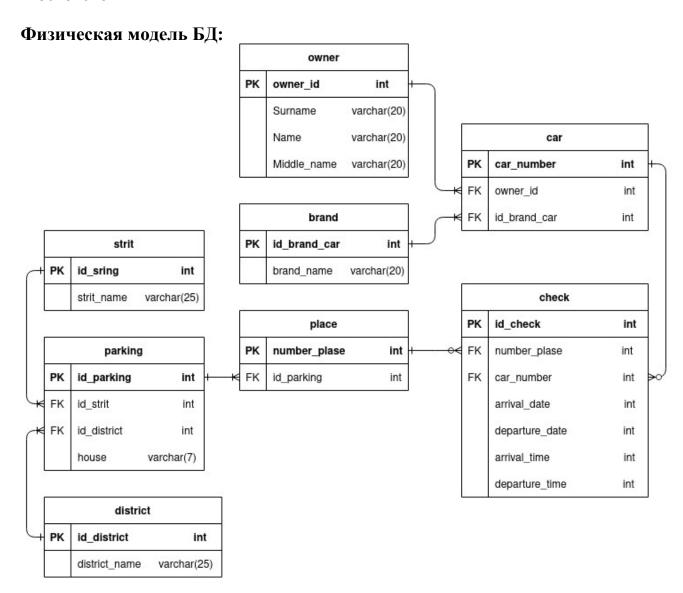


Таблица с описанием ссылочной целостности:

Дочерня я таблиц а (с внешни м ключом)	Внешни й ключ	Родител ьская таблица	Как поддер живаетс я ссылочн ая целостн ость при удалени и	Описание ссылочной целостност и при удалении	Как подд ержи ваетс я ссыло чна я целос тно сть при обнов лен ии	Описани е ссылочн ой целостн ости при обновле нии	Обоснов ание
place	number_ plase	parking	Каскади руется	При удалении данных из parking, удалятся все связанные данные из place	Каска диру ется	При обновле нии первичн ого ключа parking, обновит ся внешни й ключ из place	Маловер оятно изменен ие id парковк и, а место не может существ овать без парковк и
check	id_parkin g	place	Каскади руется	При удалении данных из place, удалятся все связанные данные из check	Каска диру ется	При обновле нии первичн ого ключа place, обновит ся внешни й ключ из check	При удалени и записи о месте необход имо удалить и все чеки выписан ные не него.
check	car_num ber	car	Каскади руется	При удалении данных из car, удалятся все связанные данные из check	Каска диру ется	При обновле нии первичн ого ключа car, обновит	При удалени и машины необход имо удалить все чеки выписан

						внешни й ключ из check	ные на неё
car	owner_id	owner	Каскади руется	При удалении данных из owner, удалятся все связанные данные из car	Каска диру ется	При обновле нии первичн ого ключа оwner, обновит ся внешни й ключ из car	При удалени и сведени й о человек е, необход мо удалить и все записи о его машина х
parking	id_strit	strit	Каскади руется	При удалении данных из strit, удалятся все связанные данные из parking	Каска диру ется	При обновле нии первичн ого ключа strit, обновит ся внешни й ключ из parking	Удалени е улицы крайне маловер оятно, но в таком случае необход имо удалить и все парковк и на ней
parking	id_distric t	district	Каскади руется	При удалении данных из district, удалятся все связанные данные из parking	Каска диру ется	При обновле нии первичн ого ключа district, обновит ся внешни й ключ из parking	Удалени е района крайне маловер оятно, но в таком случае необход имо удалить и все парковк и в нём