

Урок 1. Знакомство с базами данных

Составьте таблицы для хранения сведений об общественном транспорте.

— Можно на примере автобусов.

— При составлении таблиц не берите слишком много сущностей. Ориентируйтесь на структуру типа: «У нас есть автобусы на разных маршрутах, у автобуса есть водитель, также в автобусе работает кондуктор». Более сложные/глубокие структуры пока лучше не брать.

Автобусы							
id_автобуса	Номер	Марка	Количество мест	Год выпуска	id_водителя	id_кондуктора	
1	X 158 C T	ANKAI	30	2015	1	2	
2	M 177 P Y	AYATS	55	2010	2	4	
3	K 290 M P	BAW	38	2005	4	3	
4	B 209 B B	DAEWOO	84	2020	3	1	
Водители							
id_водителя	ФИО	Д/Р	Паспорт	Дата приема на работу	Стаж работы		
1	Иванов Иван Иванович	10 окт, 1980	4575 854405	10 окт, 2018	5 лет		
2	Петров Семен Семенович	20 май, 1982	4469 192207	20 май, 2020	3 года		
3	Сидоров Александр Иванович	3 май, 1984	4543 177697	3 май, 2017	4 года		
4	Богданова Екатерина Семеновна	10 дек, 1986	4560 102542	10 дек, 2021	2 года		
Кондукторы							
id_кондуктора	ФИО	Д/Р	Паспорт	Дата приема на работу			
1	Соколова Виктория Артёмовна	10 окт, 1980	4762 319510	10 окт, 2018			
2	Малышева Медина Александровна	20 май, 1982	4522 401049	20 май, 2020			
3	Савельева Дарья Ивановна	3 май, 1984	4029 151337	3 май, 2017			
4	Филиппова Мария Егоровна	10 дек, 1986	4143 465071	10 дек, 2021			
Маршруты							
id_маршрута	Номер маршрута	Начальная остановка	Конечная остановка				
1	5	Автовокзал	ХБК				
2	15	Автовокзал	Ж/Д/вокзал				
3	3	Ленина	Пушкина				
4	52	Артем	Центр				
Автобусы/Маршруты							
id_автобуса	id_маршрута						
1	1						
1	2						
2	3						

