

Таблица А

id	first_name	last_name	car1	car2	car3	car4	car5
1	paul	johnson	mitsubishi	(NULL)	(NULL)	paul	johnson
2	frank	black	subaru imp	daihatsu	(NULL)	(NULL)	(NULL)
3	robert	smith	Mercedes S	Ferrari f	Maserati	Toyota Pr	Spyker C8
4	john	bonham	Mazda 626	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)

Форма	Отметка	Комментарий
1 +		Все поля имеют простые значения; обрезаны названия, но вроде неделимые (Предполагаем, что id- уникальный номер клиента; что имя клиенту1 дали в честь своей машины 4, а фамилию он взял в честь своей машины5; порядковый номер машины имеет значение)
2 +		1НФ, По id можно определить имя, фамилию и все машины
3 -		ФИО зависит транзитивно

PK	ID
	First_Name Last_Name

Покупатели машин	
PK	id
	Car1 Car2 Car3 Car4 Car5

Таблица В

СТУДЕНТ			
№ зачетки	ФИО	Дата рождения	Возраст

Форма	Отметка	Комментарий
1 +		Все поля имеют простые значения; неделимы
2 -		Возраст зависит от даты рождения, Дата рождения и ФИО зависят от паспортного личного номера (при смене Фамилии, № зачетки и ДР останутся прежними)
3 -		

PK	Личный номер паспорта
FK	№ Зачетки
	ФИО Дата рождения

	Список группы
PK	№ Зачетки

Таблица С

id	first_name	last_name	cars
1	john	bonham	Mazda 626
2	robert	smith	Mercedes SL450,Ferrari f40, Maserati...
3	frank	black	subaru impreza, daihatsu cuore
4	paul	johnson	mitsubishi lancer

Форма	Отметка	Комментарий
1 -		Значения поля cars не простые
2 -		
3 -		

Здесь предполагаем, что порядковый номер машины не имеет значения)

PK	ID	Покупатели машин	
	First_Name	PK	id
	Last_Name		Car

Таблица D

car_id	brand	type	color	store	price
1	Maserati	Quattroporte	black	Amsterdam South	203000
2	Lada	1118	yellow	Amsterdam South	150
3	Volkswagen	Golf	green	Amsterdam North	14800
4	Volkswagen	Polo	black	Amsterdam West	10200
5	Jaguar	e type	green	The Hague	82399
6	Jaguar	e type	blue	The Hague	22374

Форма	Отметка	Комментарий
1	+	Поля имеют простые значения, неделимые
2	+	1НФ, Есть id, все неключевые поля функционально зависят от первичного ключа
3	+	2НФ, Каждое неключевое поля не зависит от первичного ключа транзитивно(включая Цену, в дополнении к существующим полям она зависит от даты продажи, скидки клиента, проводимой акции и т.д.)

Таблица E

client_id	first_name	last_name	province	city	postal_code
23	Khalid	Boulahrouz	Noord-Holland	Alkmaar	1825HH
24	ZinÉdine	Zidane	Noord-Holland	Langedijk	1834DK
25	Ruud	van Nistelrooy	Noord-Holland	Schermer	1844JJ
19	Phillip	Cocu	Noord-Holland	Heilo	1850WI

Форма	Отметка	Комментарий
1	+	Поля имеют простые значения, неделимые
2	+	1НФ, Есть id, все неключевые поля функционально зависят от первичного ключа
3	-	Поля province и postal code зависят от City (postal code -один для каждого населенного пункта)

PK	Client_ID	Список клиентов	
	First_Name		
	Last_Name		
	City	PK	client_id

  

PK	City
	Postal Code
	Province

Таблица E

order_number	total_ex_vat	total_inc_vat
23	13,44	16,00
24	34,70	41,30
25	543,44	645,00
19	34,50	41,06

Форма	Отметка	Комментарий
1	+	Поля имеют простые значения, неделимые
2	+	1НФ, Есть order_number, все неключевые поля функционально зависят от первичного ключа. Поле total_inc_vat - вычисляемое, и стоит его убрать, но номинальному 2НФ вроде проходит
3	-	2НФ, Тут уже формально total_inc_vat надо убрать

Список заказов	
PK	order_number
	total_ex_vat