

# Практическое задание № 1.1

## Запрос таблицы клиентов с использованием основных ключевых слов в SELECT

Однажды ваш менеджер звонит вам в Zoom и сообщает, что отдел маркетинга решил провести серию маркетинговых кампаний, чтобы помочь увеличить продажи. Вам нужно будет отправить запросы менеджеру, чтобы получить данные. Ниже приведены шаги для завершения деятельности:

1. Откройте ваш SQL-клиент и подключитесь к базе данных sqlda. Изучите схему таблицы клиентов из раскрывающегося списка схемы.
2. Напишите запрос, который извлекает все электронные письма для клиентов Zoom в штате Флорида в алфавитном порядке.
3. Напишите запрос, который извлекает все имена, фамилии и данные электронной почты для клиентов Zoom в Нью-Йорке в штате Нью-Йорк. Они должны располагаться в алфавитном порядке: фамилия следует за именем.
4. Напишите запрос, который возвращает всех клиентов с заказанным номером телефона на дату добавления клиента в базу данных.

# Практическое задание № 1

Output:

customer_id bigint	title text	first_name text	last_name text	suffix text	email text	gender text	ip_address text	phone text	street_address text	city text	state text	postal_code text	latitude double precision	longitude double precision	date_added timestamp without time zon
2625	[null]	Binky	Dawtrey	[null]	bdawtr...	M	15.75.236.78	804-990...	0353 Iowa Road	Rich...	VA	23208	37.5593	-77.4471	2010-03-15 00:00:00
6173	[null]	Danila	Gristwood	[null]	dgrist...	F	254.239.58.1...	832-157...	79865 Hagan Terr...	Katy	TX	77493	29.8678	-95.8298	2010-03-15 00:00:00
13390	[null]	Danika	Lough	[null]	dlough...	F	188.19.7.207	212-769...	38463 Forest Dal...	New ...	NY	10019	40.7651	-73.9858	2010-03-15 00:00:00
7486	[null]	Ciro	Ferencowicz	[null]	cferen...	M	8.151.167.184	786-458...	61 Village Crossing	Miami	FL	33111	25.5584	-80.4582	2010-03-15 00:00:00
17099	[null]	Pearla	Halksworth	[null]	phalks...	F	114.138.82.24	541-198...	130 Marcy Crossi...	Euge...	OR	97405	44.0185	-123.0998	2010-03-15 00:00:00
18685	[null]	Ingram	Crossman	[null]	icross...	M	207.145.1.202	503-352...	86 Michigan Jun...	Salem	OR	97306	44.8685	-123.0438	2010-03-15 00:00:00
30046	[null]	Nanete	Hassur	[null]	nhassu...	F	232.115.170...	209-364...	13961 Steensland...	Stoc...	CA	95205	37.9625	-121.2624	2010-03-15 00:00:00
35683	[null]	Betteanne	Rulf	[null]	brulfjr6...	F	52.208.248.90	503-396...	1 Cordelia Crossing	Salem	OR	97306	44.8685	-123.0438	2010-03-15 00:00:00
22640	[null]	Shana	Nugent	[null]	snuge...	F	207.239.127...	202-378...	96725 Cordelia La...	Was...	DC	20010	38.9327	-77.0322	2010-03-16 00:00:00
34189	[null]	Devlin	Barhems	[null]	dbarhe...	M	180.175.21.2...	240-895...	0 Park Meadow St...	Rock...	MD	20851	39.0763	-77.1234	2010-03-16 00:00:00
46277	Mr	Salomon	Rillatt	[null]	srillatt...	M	33.205.88.187	504-700...	5799 Thackeray C...	New ...	LA	70179	30.033	-89.8826	2010-03-16 00:00:00

## Практическое задание № 1.2

### Маркетинговые операции

Вы проделали отличную работу по сбору данных для маркетинговой команды. Однако менеджер по маркетингу, которому вы так любезно помогли, понял, что совершил ошибку. Получается, что вместо простого запроса менеджеру нужно создать новую таблицу в базе данных аналитики компании. Кроме того, им необходимо внести некоторые изменения в данные, которые присутствуют в таблице клиентов. Ваша задача помочь менеджеру по маркетингу с таблицей:

1. Создайте новую таблицу с именем **customers\_nyc**, которая извлечет все строки из таблицы клиентов, в которой клиент проживает в городе Нью-Йорк в штате Нью-Йорк.
2. Удалите из новой таблицы всех клиентов с почтовым индексом 10014. В соответствии с местным законодательством они не будут иметь права на маркетинг.
3. Добавьте новый текстовый столбец с именем событие.
4. Установите значение события на вечеринку благодарности.

## Практическое задание № 1.2

Output:

customer_id bigint	title text	first_name text	last_name text	suffix text	email text	gender text	ip_address text	phone text	street_address text	city text	state text	postal_code text	latitude double precision	longitude double precision	date_added timestamp without time zone	event text
52	[null]	Giusto	Backe	[null]	gbacke...	M	26.56.68.189	212-959...	6 Onsgard Terrace	New ...	NY	10131	40.7808	-73.9772	2010-07-06 00:00:00	thank-you party
406	[null]	Rozina	Jeal	[null]	rjealb9...	F	50.235.32.29	917-610...	64653 Homewoo...	New ...	NY	10105	40.7628	-73.9785	2010-09-15 00:00:00	thank-you party
456	Rev	Cybil	Nike	[null]	cnokce...	F	5.31.139.106	212-306...	88 Sycamore Park...	New ...	NY	10260	40.7808	-73.9772	2017-01-21 00:00:00	thank-you party
472	[null]	Rawley	Yegorov	[null]	ryegor...	M	183.199.243...	212-560...	872 Old Shore Par...	New ...	NY	10034	40.8662	-73.9221	2014-11-24 00:00:00	thank-you party
496	[null]	Layton	Spolton	[null]	lspolto...	M	108.112.8.165	646-900...	7 Old Gate Drive	New ...	NY	10024	40.7864	-73.9764	2010-12-20 00:00:00	thank-you party
1028	[null]	Issy	Andrieux	[null]	landrie...	F	199.80.5.37	212-206...	33337 Dahle Way	New ...	NY	10115	40.8111	-73.9642	2017-11-27 00:00:00	thank-you party
1037	[null]	Magdalene	Veryard	[null]	mverya...	F	93.201.129.2...	[null]	41028 Katie Junct...	New ...	NY	10039	40.8265	-73.9383	2014-03-04 00:00:00	thank-you party
1063	[null]	Juliet	Beadles	[null]	jbeadle...	F	47.96.88.226	212-645...	34984 Goodland ...	New ...	NY	10120	40.7506	-73.9894	2014-08-17 00:00:00	thank-you party
1211	[null]	Gwyneth	McCobb	[null]	gmcco...	F	38.182.151.2...	[null]	4 Jana Park	New ...	NY	10160	40.7808	-73.9772	2014-01-08 00:00:00	thank-you party
1262	[null]	Conrado	Escoffier	[null]	cescoff...	M	23.120.12.44	646-523...	2 Atwood Court	New ...	NY	10060	40.7808	-73.9772	2015-02-17 00:00:00	thank-you party