

Практическое задание 1

Практическое задание № 1.1



Запрос таблицы клиентов с использованием основных ключевых слов в SELECT

Начальник попросил вас помочь менеджеру по продажам. Менеджер по продажам хотел бы получить несколько разных списков продавцов. Создайте список первых 10 нанятых продавцов-женщин в порядке от первой нанятой до последней нанятой. То же самое повторить для мужчин.

Практическое задание № 1.1

Запрос таблицы клиентов с использованием основных ключевых слов в SELECT

Выполните следующие действия:

1. Откройте SQL-клиент и подключитесь к базе данных.
2. Изучите схему таблицы **salespeople** из выпадающего списка **schema**. Обратите внимание на названия столбцов на следующей диаграмме.
3. Получить имена пользователей продавцов-женщин(мужчин), отсортированные по значениям **Hire_date**, и установите **LIMIT** равным **10**.



salespeople	
Columns (10)	
salesperson_id	
dealership_id	
title	
first_name	
last_name	
suffix	
username	
gender	
hire_date	
termination_date	

Практическое задание № 1.1(ОТВЕТ)

Требуемый результат:

Женщины-продавцы	Мужчины-продавцы
-----+	-----+
nlie2l	asterrick42
adufaire3r	bjakobssen61
bgrimoldby4q	tiohananof3z
jmedgewick7e	bbalsillie1v
bhain3y	abillingham7y
kclyburn54	dhradsky2c
adobbing4g	lgianinotti6c
skinner1h	fcable4w
alimon7j	ldufaire1r
abimson77	prieme40

Практическое задание № 1.2



Запрос к таблице Salespeople с использованием базовых ключевых слов в запросе SELECT

Менеджер компании звонит вам и сообщает, что отдел маркетинга решил провести серию маркетинговых исследований, чтобы улучшить продажи.

Вам нужно будет отправить полученные данные из базы данных менеджеру.

Практическое задание № 1.2



Запрос к таблице **Salespeople** с использованием базовых ключевых слов в запросе **SELECT**

Выполните следующие действия:

1. Изучите схему таблицы **customers**.
2. Получить названия все электронные почтовые адреса клиентов компании в штате Флорида(**FL**) в алфавитном порядке.
3. Получить все имена, фамилии и данные электронной почты клиентов компании в Нью-Йорке(**NY**), штат Нью-Йорк. Их следует располагать в алфавитном порядке по фамилии, за которой следует имя.
4. Напишите запрос, который возвращает всех клиентов с номером телефона, упорядоченных по дате добавления клиента в базу данных.

Практическое задание № 1.2(ОТВЕТ)

Требуемый результат:

1.

```
email клиентов компании
-----+
aachrameevu44@goo.gl
aambresinlnt@walmart.com
aanstiss12af@eepurl.com
aantonove9l@last.fm
aarnaudetlv3@cisco.com
aarsmithxoe@dion.ne.jp
aastlellrg@slate.com
aaxelbey77x@cocolog-nifty.com
aazemary2f@washingtonpost.com
ababarm8m@ow.ly
abarkessi6f@wikimedia.org
abarnardocta@census.gov
abatistey2z@lycos.com
abaukham96k@squarespace.com
abeeckb4l@imgur.com
```

2.

Фамилия	Имя	email
Nell	Abdy	nabdyec4@fema.gov
Thomasine	Absolon	tabsolonomk@forbes.com
Ram	Acheson	rachesonlai@bloglovin.com
Pru	Achrameev	pachrameev2sr@example.com
Jandy	Adamowicz	jadamowiczblw@clickbank.net
Kati	Adrian	kadrianeem@51.la
Orly	Aers	oaersx61@redcross.org
Bradney	Aglione	baglione5n@usgs.gov
Mellicent	Ainslee	mainsleeir0@abc.net.au
Fergus	Aireton	fairetonql6@yellowpages.com
Ugo	Aldam	ualdamhnc@wikimedia.org
Fairlie	Allport	fallportjgi@php.net
Arvin	Ambroix	aambroixh9h@liveinternet.ru
Lorine	Ambrosini	lambrosinipff@bigcartel.com
Goddart	Ameer-Beg	gameerbeg74t@epa.gov
Clevie	Amor	camorfsk@networkadvertising.org

3.

customer_id	title	first_name	last_name	suffix	email	gender	ip_address
7486		Ciro	Ferencowicz		cferencowicz5rx@ucoz.ru	M	8.151.167.184
18685		Ingram	Crossman		icrossmanef0@weebly.com	M	207.145.1.202
17099		Pearla	Halksworth		phalksworthd6y@cyberchimps.com	F	114.138.82.24
6173		Danila	Gristwood		dgristwood4rg@furl.net	F	254.239.58.108
13390		Danika	Lough		dloughabx@skype.com	F	188.19.7.207
2625		Binky	Dawtre		bdawtre20w@shareasale.com	M	15.75.236.78
35683		Betteanne	Rulf		brulfjrj6@jalum.net	F	52.208.248.90
30046		Nanete	Hassur		nhassurn6l@alibaba.com	F	232.115.170.92
38885		Bridget	Blankenship		bblankenshipu04@techcrunch.com	F	203.187.66.59
22640		Shana	Nugent		snugenthgv@ask.com	F	207.239.127.188
34189		Devlin	Barhems		dbarhemsqdo@shareasale.com	M	180.175.21.245
20253		Papageno	Vella		pvellafmk@boston.com	M	65.154.68.223
17626		Dav	Vanyard		dvanyarddl1@taobao.com	M	88.119.149.125
8571		Christina	Kenningham		ckenningham6m2@princeton.edu	F	245.162.246.123
48229		Donal	Posselt		dposseltl17o@upenn.edu	M	28.166.81.26
46277	Mr	Salomon	Rillatt		srillattzpg@google.it	M	33.205.88.187
42449		Roscoe	Lillegard		rlillegardwr4@intel.com	M	138.124.193.235
45671		Flss	Poter		fpoterz8m@amazon.de	F	13.162.235.11
46976		Rahal	Threlkeld		rthrelkeld108v@cmu.edu	F	43.241.197.186
30038		Nathaniel	Inglede		ningledewn6d@canalblog.com	M	198.107.210.238

Практическое задание № 1.3* (выполняется в локальной базе данных)



Маркетинговые операции

Вы проделали отличную работу по сбору данных для маркетинговой команды. Однако менеджер по маркетингу, которому вы так любезно помогли, понял, что они допустили ошибку. Оказывается, что вместо простого запроса менеджеру нужно создать новую таблицу в базе данных. 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**, в которую сформировать путем запроса всех строк из таблицы клиентов, в которой клиент проживает в городе Нью-Йорк в штате Нью-Йорк.
2. Удалить из новой таблицы всех клиентов с почтовым индексом 10014. В соответствии с местным законодательством они не допускаются к проведению операций покупки-продажи.
3. Добавьте новый текстовый столбец с именем **event**.
4. 4. Установите значение события на вечеринку **thank-you party**.

Практическое задание № 1.3*

Требуемый результат:



customer_id	title	first_name	last_name	suffix	email	gender	ip_address	phone	street_address	city	state	postal_code	latitude	longitude	date_added	event
52		Giusto	Backe		gbackelf@diggy.com	M	126.56.68.189	212-959-9172	6 Onsgard Terrace	New York City	NY	10131	40.7808	-73.9772	2010-07-06 00:00:00.000	thank-you party
4535		Alejandra	Jinda		ajinda3hy@w3.org	F	232.155.209.216	347-488-5351	3475 Kedsie Plaza	New York City	NY	10280	40.7105	-74.0163	2011-06-05 00:00:00.000	thank-you party
7196		Patrice	Yarker		pyarker5jv@diigo.com	F	96.131.45.42	212-975-0572	2222 Killdeer Park	New York City	NY	10175	40.7543	-73.9798	2016-09-02 00:00:00.000	thank-you party
10067		Etheline	Gledstane		egledstane7rm@google.ca	F	22.161.22.209		124 3rd Trail	New York City	NY	10160	40.7808	-73.9772	2010-04-29 00:00:00.000	thank-you party
10119		Carolann	Hodgen		chodgen7t2@blogs.com	F	245.199.221.245	212-865-8370	63 Waywood Center	New York City	NY	10150	40.7808	-73.9772	2014-05-15 00:00:00.000	thank-you party
12951		Filberte	Jannequin	II	fjannequin9sq@sogou.com	M	41.156.149.153	212-862-7926	6 Florence Point	New York City	NY	10090	40.7808	-73.9772	2010-07-31 00:00:00.000	thank-you party
13212		Polly	Greenshiels		pgreenshielsa6u@yale.edu	F	251.209.117.218		5 Mallory Road	New York City	NY	10009	40.7262	-73.9796	2014-08-30 00:00:00.000	thank-you party
15883		Abey	Tapping		atappingc96@shinystat.com	M	18.67.193.104		180 Kedsie Drive	New York City	NY	10045	40.7086	-74.0087	2017-10-09 00:00:00.000	thank-you party
15907		Shaughn	Suckling		ssucklingc9u@pinterest.com	M	157.85.97.45	718-829-3123	59 Carey Park	New York City	NY	10004	40.6964	-74.0253	2016-03-06 00:00:00.000	thank-you party
19303		Sheffield	Jowle		sjowleew6@ftc.gov	M	115.22.37.60	212-179-2827	5682 1st Trail	New York City	NY	10160	40.7808	-73.9772	2011-03-24 00:00:00.000	thank-you party
21786		Morton	Wantling		mwantlinggt5@mozilla.com	M	29.247.44.180	212-323-3585	798 Reinke Hill	New York City	NY	10034	40.8662	-73.9221	2014-03-12 00:00:00.000	thank-you party
21806		Erin	Praton		epratongtp@cbsnews.com	F	245.131.141.68	646-912-4809	51497 Crowley Junction	New York City	NY	10004	40.6964	-74.0253	2016-05-23 00:00:00.000	thank-you party
25415		Dorrry	McGinnell		dmcginnelljly@amazon.com	F	223.150.30.48	212-229-7637	77235 Knutson Alley	New York City	NY	10270	40.7069	-74.0082	2010-08-17 00:00:00.000	thank-you party
28871		Hyacinthie	McElhargy		hmcelhargym9y@over-blog.com	F	121.79.224.219	212-903-9718	18 Stang Way	New York City	NY	10009	40.7262	-73.9796	2016-07-25 00:00:00.000	thank-you party