

Rapport lab03

Rafael Dousse, Quentin Surdez & Rachel Tranchida

Requêtes

1)

Output

BEGIN Exercice 01

	customer_id	nom	email
1	93	FOSTER	PHYLLIS.FOSTER@sakilacustomer.org

2)

Output

BEGIN Exercice 02

	titre	annee_de_sortie	rating
1	CLOSER BANG	2006	R
2	GO PURPLE	2006	R

3)

Output BEGIN Exercice 03			
16 rows			
	postal_code	city	country
1	61507	Brest	France
2	22853	Le Mans	France
3	80720	Toulon	France
4	34021	Toulouse	France
5	86768	Beira	Mozambique
6	65892	Naala-Porto	Mozambique
7	71986	Tete	Mozambique
8	68146	Monywa	Myanmar
9	53561	Myingyan	Myanmar
10	65952	Yangor	Nauru
11	97960	Birgunj	Nepal
12	33711	Amersfoort	Netherlands
13	11044	Apeldoorn	Netherlands
14	504	Ede	Netherlands
15	42123	Emmen	Netherlands
16	43310	s-Hertogenbosch	Netherlands

4)

Output BEGIN Exercice 04			
1 row			
	customer_id	prenom	nom
1	51	ALICE	STEWART

5)

Output BEGIN Exercise 05				
1-500 of 147 632				
	prenom_1	nom_1	prenom_2	nom_2
1	TOMMY	COLLAZO	FREDDIE	DUGGAN
2	TOMMY	COLLAZO	ALFREDO	MCADAMS
3	TOMMY	COLLAZO	ALBERTO	HENNING
4	TOMMY	COLLAZO	DEAN	SAUER
5	TOMMY	COLLAZO	ISAAC	OGLESBY
6	MANUEL	MURRELL	CASEY	MENA
7	MANUEL	MURRELL	VERNON	CHAPA
8	ANDREW	PURDY	TONY	CARRANZA
9	ANDREW	PURDY	LEO	EBERT
10	ANDREW	PURDY	ALBERTO	HENNING
11	ANDREW	PURDY	CLAYTON	BARBEE
12	ANDREW	PURDY	GENE	SANBORN
13	ANDREW	PURDY	ROSS	GREY
14	ANDREW	PURDY	LANCE	PEMBERTON
15	DELORES	HANSEN	GEORGIA	JACOBS
16	DELORES	HANSEN	BOBBIE	CRAIG
17	DELORES	HANSEN	LENA	JENSEN
18	DELORES	HANSEN	CLAUDIA	FULLER
19	DELORES	HANSEN	CHRISTOPHER	GRECO
20	DELORES	HANSEN	DIANNE	SHELTON

6)

Output BEGIN Exercise 06		
29 rows		
	prenom	nom
1	JENNIFER	DAVIS
2	KARL	BERRY
3	KIRSTEN	PAITROW

3	KIRSTEN	PALTROW
4	KEVIN	BLOOM
5	JUDY	DEAN
6	BURT	DUKAKIS
7	JODIE	DEGENERES
8	KIRK	JOVOVICH
9	FRANCES	DAY-LEWIS
10	KENNETH	PALTROW
11	SCARLETT	DAMON
12	KENNETH	PESCI
13	KIRSTEN	AKROYD
14	KENNETH	TORN
15	SPENCER	DEPP
16	SUSAN	DAVIS
17	GROUCHO	DUNST
18	GINA	DEGENERES
19	SYLVESTER	DERN
20	SUSAN	DAVIS

7)

Pour cet exercice, on a malheureusement eu 2 résultats différents avec 36 pour une des requêtes et 37 pour la 2ème. Nous ne savons pas quelle est le problème et comment le régler. Ni si l'un des deux résultats est juste...

7 Using NOT EXISTS

Output BEGIN Exercise 7 ×			
36 rows			
	film_id	titre	prix_de_location_par_jour
1	36	ARGONAUTS TOWN	0.14142857142857142857
2	87	BOONDOCK BALLROOM	0.14142857142857142857
3	128	CATCH AMISTAD	0.14142857142857142857
4	318	FIREHOUSE VIETNAM	0.14142857142857142857
5	332	FRANKENSTEIN STRANGER	0.14142857142857142857
6	742	ROOF CHAMPION	0.14142857142857142857
7	14	ALICE FANTASIA	0.165
8	38	ARK RIDGEMONT	0.165
9	108	BUTCH PANTHER	0.165
10	41	ARSENIC INDEPENDENCE	0.2475
11	221	DELIVERANCE MULHOLLAND	0.2475
12	404	HATE HANDICAP	0.2475
13	497	KILL BROTHERHOOD	0.2475
14	712	RAIDERS ANTITRUST	0.2475
15	909	TREASURE COMMAND	0.33
16	642	ORDER BETRAYED	0.42714285714285714286
17	802	SKY MIRACLE	0.42714285714285714286
18	198	CRYSTAL BREAKING	0.49833333333333333333
19	325	FLOATS GARDEN	0.49833333333333333333
20	874	TADPOLE PARK	0.49833333333333333333

7 Using LEFT JOIN

Output

BEGIN Exercise 07b

37 rows

	film_id	titre	prix_de_location_par_jour
1	36	ARGONAUTS TOWN	0.14142857142857142857
2	87	BOONDOCK BALLROOM	0.14142857142857142857
3	128	CATCH AMISTAD	0.14142857142857142857
4	318	FIREHOUSE VIETNAM	0.14142857142857142857
5	332	FRANKENSTEIN STRANGER	0.14142857142857142857
6	742	ROOF CHAMPION	0.14142857142857142857
7	1	ACADEMY DINOSAUR	0.165
8	14	ALICE FANTASIA	0.165
9	38	ARK RIDGEMONT	0.165
10	108	BUTCH PANTHER	0.165
11	41	ARSENIC INDEPENDENCE	0.2475
12	221	DELIVERANCE MULHOLLAND	0.2475
13	404	HATE HANDICAP	0.2475
14	497	KILL BROTHERHOOD	0.2475
15	712	RAIDERS ANTITRUST	0.2475
16	909	TREASURE COMMAND	0.33
17	642	ORDER BETRAYED	0.42714285714285714286
18	802	SKY MIRACLE	0.42714285714285714286
19	198	CRYSTAL BREAKING	0.49833333333333333333
20	325	FLOATS GARDEN	0.49833333333333333333

8)

Output

BEGIN Exercice 08a

2 rows

	id	nom	prenom
1	394	BROTHERS	CHRIS
2	52	SANCHEZ	JULIE

9)

</

10)

Output		BEGIN Exercice 10 ×
< < 20 rows v > > ↺ ⌚ ■ 📌		
	titre	nombres_acteurs
1	BRIGHT ENCOUNTERS	4
2	CONFESSIONS MAGUIRE	4
3	DECEIVER BETRAYED	4
4	DIARY PANIC	4
5	ENCOUNTERS CURTAIN	4
6	GOLDFINGER SENSIBILITY	4
7	ORIENT CLOSER	4
8	WITCHES PANIC	4
9	TRANSLATION SUMMER	3
10	DESTINATION JERK	3
11	SHOOTIST SUPERFLY	3
12	EDGE KISSING	3
13	SOMETHING DUCK	3
14	LEBOWSKI SOLDIERS	3
15	PAYCHECK WAIT	3
16	ROCKY WAR	3
17	HUNCHBACK IMPOSSIBLE	2
18	DARKNESS WAR	2
19	NOTTING SPEAKEASY	2
20	VIETNAM SMOOCHY	2

11)

Output		BEGIN Exercice 11	
5 rows			
	id	nom	nb_films
1	15	Sports	74
2	9	Foreign	73
3	8	Family	69
4	6	Documentary	68
5	2	Animation	66

12)

Output		BEGIN Exercice 12	
5 rows			
	id	titre	longueur
1	15	ALIEN CENTER	46
2	469	IRON MOON	46
3	504	KWAI HOMEWARD	46
4	505	LABYRINTH LEAGUE	46
5	730	RIDGEMONT SUBMARINE	46

13)

Output		BEGIN Exercice 13a	
81 rows			
	id	titre	
1	20	AMELIE HELLEIGHTERS	

1	20	ANGELIC HEEL FIGHTERS
2	34	ARABIA DOGMA
3	53	BANG KWAI
4	62	BED HIGHBALL
5	112	CALENDAR GUNFIGHT
6	123	CASABLANCA SUPER
7	124	CASPER DRAGONFLY
8	133	CHAMBER ITALIAN
9	136	CHAPLIN LICENSE
10	138	CHARIOTS CONSPIRACY
11	162	CLUELESS BUCKET
12	165	COLDBLOODED DARLING
13	172	CONEHEADS SMOOCHY
14	194	CROW GREASE
15	200	CURTAIN VIDEOTAPE
16	205	DANCES NONE
17	209	DARKNESS WAR
18	220	DEER VIRGINIAN
19	239	DOGMA FAMILY
20	268	EARLY HOME

14)

Output

BEGIN Exercice 14

<<< < 1 row > >>>

↺ ⌚ ⏻ 📌

	nombre_de_jours
1	241

15)

Output

BEGIN sous-requête 15

<<< < 14 rows > >>>

↺ ⌚ ⏻ 📌

	id	nom	email	pays	nb_locations	depense_totale	depense_moyenne
1	104	GRAHAM, RITA	RITA.GRAHAM@sakilacustomer.org	France	24	92.76	3.865
2	35	GREEN, VIRGINIA	VIRGINIA.GREEN@sakilacustomer.org	France	32	129.68	4.0525
3	162	HUDSON, LAUREN	LAUREN.HUDSON@sakilacustomer.org	France	20	71.8	3.59
4	402	YANEZ, LUIS	LUIS.YANEZ@sakilacustomer.org	France	20	79.8	3.99
5	196	AUSTIN, ALMA	ALMA.AUSTIN@sakilacustomer.org	Germany	35	151.65	4.3328571428571429
6	448	BETANCOURT, MIGUEL	MIGUEL.BETANCOURT@sakilacustomer.org	Germany	29	135.71	4.6796551724137931
7	251	BREWER, VICKIE	VICKIE.BREWER@sakilacustomer.org	Germany	31	120.69	3.8932258064516129
8	227	BURTON, COLLEEN	COLLEEN.BURTON@sakilacustomer.org	Germany	24	87.76	3.6566666666666667
9	114	ELLIS, GRACE	GRACE.ELLIS@sakilacustomer.org	Germany	33	139.67	4.2324242424242424
10	201	FIELDS, VICKI	VICKI.FIELDS@sakilacustomer.org	Germany	25	108.75	4.35
11	195	SIMS, VANESSA	VANESSA.SIMS@sakilacustomer.org	Germany	19	86.81	4.5689473684210526
12	598	DELVALLE, WADE	WADE.DELVALLE@sakilacustomer.org	Switzerland	22	83.78	3.8081818181818182
13	155	KNIGHT, GAIL	GAIL.KNIGHT@sakilacustomer.org	Switzerland	25	109.75	4.39
14	61	RIVERA, KATHERINE	KATHERINE.RIVERA@sakilacustomer.org	Switzerland	14	58.86	4.2042857142857143

16)

16) a

Output

BEGIN Exercice 16a

<<< < 1 row > >>>

↺ ⌚ ⏻ 📌

	nombre_de_paiements
1	15678

16) c

Output

BEGIN Exercice 16c

<<< < 0 rows > >>>

↺ ⌚ ⏻ + - ↶ ↷ Tx: Auto DDL 📌

payment_id	customer_id	staff_id	rental_id	amount	payment_date
------------	-------------	----------	-----------	--------	--------------

17)

Vu que c'est un **UPDATE**, il est difficile d'afficher le screenshot du résultat.

18 a)

Vu que l'on fait trois **INSERT**, il est difficile d'afficher le screenshot des résultat.

18) b

Ici, quand on insère une nouvelle personne dans la base de donnée, une clé primaire est générée automatiquement c'est à dire qu'elle est incrémenté à chaque fois qu'une nouvelle donnée est ajouté. On ne peut pas le faire nous même dans des valeurs qui existe déjà, ce qui est normal vu que la clé doit être unique. Par contre, on peut rajouter une donnée avec une id plus haute que celle qui existe déjà.

18) d



The screenshot shows a database query result in a dark-themed interface. The title bar indicates 'Output' and 'BEGIN Exercise 18d'. The table has 10 columns: customer_id, store_id, first_name, last_name, email, address_id, active, create_date, and last_update. The first row contains the following values: 600, 1, Guillaume, Ransome, gr@bluewin.ch, 606, true, 2023-11-19 14:26:57.446877 +00:00, and 2023-11-19 14:26:57.446877 +00:00.

	customer_id	store_id	first_name	last_name	email	address_id	active	create_date	last_update
1	600	1	Guillaume	Ransome	gr@bluewin.ch	606	true	2023-11-19 14:26:57.446877 +00:00	2023-11-19 14:26:57.446877 +00:00