

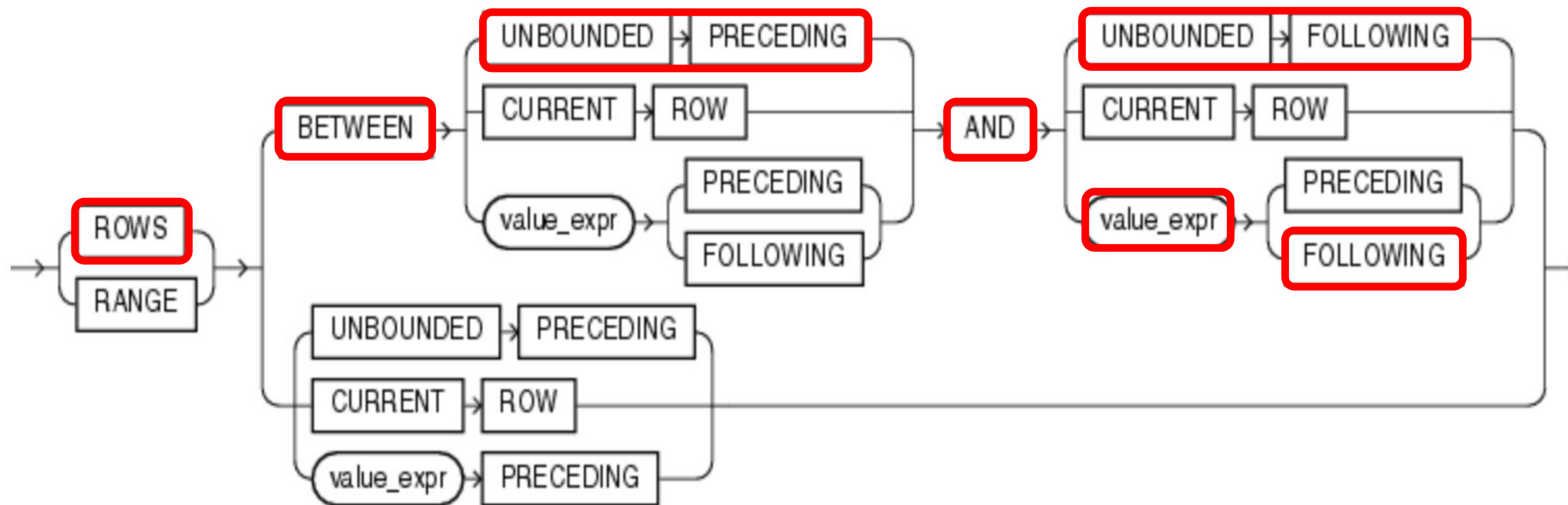


# Функции смещения

# Функции смещения

Функции	Описание
lag	Обращается к данным из предыдущей строки окна
lead	Обращается к данным из следующей строки окна
first_value	Обращается к первой строке окна
last_value	Обращается к последней строке окна

# Кадрирование — все строки окна



rows between unbounded preceding and unbounded following

# Оконные функции — краткие итоги

func\_name() over (**partiton** by ... **order** by ...)

ordr_date	order_time	m
2020-01-10	17:45:00.0000000	K
2020-01-11	04:04:00.0000000	D
2020-01-12	18:45:00.0000000	E
2020-01-12	08:57:00.0000000	A
2020-01-13	20:52:00.0000000	D
2020-01-14	16:49:00.0000000	K
2020-01-14	20:53:00.0000000	A
2020-01-14	10:13:00.0000000	A
2020-01-15	16:24:00.0000000	K
2020-01-15	03:14:00.0000000	K
2020-01-16	21:25:00.0000000	D
2020-01-17	15:47:00.0000000	D
2020-01-17	19:32:00.0000000	A
2020-01-18	04:48:00.0000000	K
2020-01-18	20:59:00.0000000	A

r	payment_method	fo
Wall	cash	Br
Mathis	credit	Eg
Cisneros	cash	Ap
Peters	cash	Cu
Mathis	debit	Le
Wall	cash	Cu
Graham	credit	Ch
Graham	debit	Ch
Wall	credit	Ap
Wall	debit	Sh
Mathis	credit	Sh
Mathis	credit	Eg
Graham	cash	To
Wall	credit	Ba
Graham	debit	Br

ame	price_usd	cnt	tota
li	3.7	2	7.
	0.35	72	25.
	1.2	56	67.
er	1.2	91	109.
eeef	3.52	20	70.
er	1.2	40	4
n breasts	2.55	14	35.60
n breasts	2.55	36	91.
	1.2	29	34.
ish	15.5	69	1069.
ish	15.5	99	1534.
	0.35	23	8.0
es	1.2	33	39.
s	0.56	59	33.040
li	3.7	63	233.10
ish	15.5	28	43

# Практика к уроку

Напишите SQL-запрос, возвращающий все строки и все колонки таблицы с продажами **skill\_sales**

К набору колонок добавьте две вычисляемые колонки:

Название колонки	Содержимое
<b>total</b>	Сумма продажи товара текущей строки
<b>total_prev</b>	Сумма продажи товара из предыдущей строки
<b>total_next</b>	Сумма продажи товара из следующей строки



**Спасибо  
за внимание!**