Лабораторные работы по курсу Базы данных

Лабораторная работа 7 «Работа над индивидуальным проектом»

Оглавление

Π	рактическая часть	3
	Задание 1	3
	Задание 2	
	Задание 3	
	Задание 4	
	Задание 5	4
	Задание 6	4
	Задание 7	
	Залание 8	. 4

Практическая часть

В ходе данной лабораторной работы вам необходимо разработать SQL запросы к базе данных, созданной в лабораторной работе 4.

Задание 1.

Наполните созданную базу данных **осмысленными** значениями. В каждой таблице должно содержаться не менее 5 строк.

Задание 2.

Разработайте 5 **осмысленных** запросов к базе данных, используя приведенные в данной лабораторной работе материалы. Вариант выбирается в соответствии с номером по списку.

	Вариант 1					Вариант 2						Ba	риан	т 3		Вариант 4				
Ключевое	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
слово																				
WHERE	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+			+
GROUP BY			+	+	+			+	+	+			+	+	+			+	+	+
HAVING				+	+					+					+				+	+
ORDER BY		+			+	+			+	+	+			+	+			+		+
AS	+				+			+		+			+		+	+				+
LIKE					+		+					+								+
Агрегатные функции				+				+							+			+		
Регулярные выражения		+					+						+				+			

Задание 3.

Разработайте 5 **осмысленных** запросов к базе данных, используя приведенные в данной лабораторной работе материалы. Вариант выбирается в соответствии с номером по списку.

	Вариант 1						Вариант 2					Ba	риан	Вариант 4						
Ключевое	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
слово																				
INNER JOIN	+	+				+	+				+	+				+	+			
LEFT			+					+												
OUTER																				
JOIN																				
RIGHT													+					+		
OUTER																				
JOIN																				
UNION				+					+					+					+	
EXCEPT					+					+										
INTERSECT															+					+

Задание 4.

Разработайте 4 **осмысленных** запроса к базе данных, 2 из которых внутри себя содержать коррелированный подзапрос и 2 некоррелированный.

Задание 5.

Разработайте 2 осмысленные транзакции к базе данных.

Задание 6.

Разработайте 5 осмысленных процедур к базе данных.

Залание 7.

Разработайте 5 **осмысленных** процедур к базе данных, с помощью которых возможно добавлять, изменять и удалять данные из вашей базы данных.

Задание 8.

Разработайте 5 **осмысленных** функций к базе данных. 3 из них должны быть скалярными, 2 — составными.