

Лабораторна робота №2

з курсу “Теорія систем та системний аналіз”

ВИКОНАВ:

студент гр.6.1139

Старовойтов Олександр

Завдання 1. Побудувати систему даних з семантикою для вихідної системи, визначеної у другій лабораторній роботі, за умови, що дані чіткі. Розробити програму побудови системи даних.

Створи систему даних з семантикою:													
Номер студента	1111 1001	1111 1002	1111 1003	1111 1004	1111 1101	1111 1102	1111 1103	1111 1104	1111 1105	1111 1106	1111 1107	1111 1108	1111 1109
пищ.в день	достаточн	достаточн	достаточн	достаточн	недостатч	достаточн	достаточн	достаточн	недостатч	избыток	достаточн	недостатч	достаточн
сигт.в день	норма	норма	норма	норма	ненного	избыток	избыток	избыток	переизбыт	переизбыт	избыток	избыток	переизбыт
зан.спор.в нед	норма	норма	норма	норма	недостатч	норма	переизбыт	норма	норма	норма	переизбыт	переизбыт	норма
посещ.зан.	норма	норма	норма	норма	мало	норма	недостатч	норма	мало	норма	недостатч	недостатч	недостатч
время на сон	норма	норма	норма	норма	недостатч	недостатч	норма	недостатч	недостатч	недостатч	недостатч	выше норм	недостатч
сост. здор.	здоров	здоров	здоров	здоров	неуд.	среднее	среднее	среднее	ниже ср.	ниже ср.	ниже ср.	неуд.	среднее
Номер студента	1111 1110	1111 1111	1111 1112	1111 1113	1111 1114	1111 1115	1111 1116	1111 1117	1111 1118	1111 1119	1111 1120	1111 1121	1111 1122
пищ.в день	избыток	избыток	недостатч	достаточн	избыток	недостатч	достаточн	достаточн	избыток	недостатч	достаточн	недостатч	избыток
сигт.в день	переизбыт	избыток	избыток	избыток	избыток	переизбыт	избыток	избыток	избыток	избыток	избыток	избыток	избыток
зан.спор.в нед	переизбыт	норма	переизбыт	норма	норма	переизбыт	норма	переизбыт	переизбыт	норма	норма	переизбыт	норма
посещ.зан.	недостатч	мало	норма	недостатч	норма	недостатч	мало	норма	недостатч	недостатч	норма	недостатч	норма
время на сон	недостатч	недостатч	норма	недостатч	недостатч	недостатч	норма	норма	выше норм	выше норм	выше норм	недостатч	норма
сост. здор.	неуд.	ниже ср.	ниже ср.	среднее	ниже ср.	неуд.	среднее	среднее	ниже ср.	ниже ср.	среднее	неуд.	среднее
Номер студента	1111 1123	1111 1124	1111 1125	1111 1126	1111 1127	1111 1128	1111 1129	1111 1130	1111 1131	1111 1132	1111 1133	1111 1134	1111 1135
пищ.в день	достаточн	избыток	достаточн	достаточн	достаточн	достаточн	достаточн	достаточн	достаточн	избыток	недостатч	достаточн	достаточн
сигт.в день	переизбыт	избыток	переизбыт	ненного	избыток	избыток	ненного	переизбыт	избыток	ненного	норма	переизбыт	переизбыт
зан.спор.в нед	норма	переизбыт	норма	норма	норма	переизбыт	норма	норма	переизбыт	норма	недостатч	переизбыт	переизбыт
посещ.зан.	недостатч	мало	норма	недостатч	недостатч	недостатч	норма	недостатч	норма	недостатч	норма	недостатч	мало
время на сон	недостатч	избыток	выше норм	норма	недостатч	недостатч	норма	недостатч	выше норм	недостатч	недостатч	норма	норма
сост. здор.	среднее	неуд.	среднее	здоров	среднее	среднее	среднее	здоров	ниже ср.	ниже ср.	ниже ср.	среднее	среднее
Номер студента	1111 1136	1111 1137	1111 1138	1111 1139	1111 1140	1111 1141	1111 1142	1111 1143	1111 1144	1111 1145	1111 1146		
пищ.в день	избыток	избыток	достаточн	достаточн	избыток	недостатч	достаточн	недостатч	достаточн	достаточн	недостатч		
сигт.в день	переизбыт	избыток	избыток	избыток	норма	ненного	избыток	избыток	ненного	избыток	избыток		
зан.спор.в нед	норма	норма	переизбыт	норма	норма	недостатч	норма	переизбыт	норма	норма	переизбыт		
посещ.зан.	норма	недостатч	недостатч	норма	мало	норма	недостатч	мало	норма	недостатч	мало		
время на сон	выше норм	выше норм	норма	недостатч	недостатч	норма	избыток	выше норм	недостатч	норма	выше норм		
сост. здор.	ниже ср.	ниже ср.	среднее	среднее	среднее	среднее	среднее	неуд.	среднее	здоров	неуд.		

Часть этой системы:

Строим систему данных с семантикой:

Номер студента	1111 1001	1111 1002	1111 1003	1111 1004
пищ.в день	достаточн	достаточн	достаточн	достаточн
сигт.в день	норма	норма	норма	норма
зан.спор.в нед	норма	норма	норма	норма
посещ.зан.	норма	норма	норма	норма
время на сон	норма	норма	норма	норма
сост. здор.	здоров	здоров	здоров	здоров

Завдання 2. Побудувати систему даних без семантики для вихідної системи, визначеної у другій лабораторній роботі, за умови, що дані чіткі. Розробити програму побудови системи даних.

Строим систему данных без семантики:

Номер студента	1111 1001	1111 1002	1111 1003	1111 1004	1111 1101	1111 1102	1111 1103	1111 1104	1111 1105	1111 1106	1111 1107	1111 1108	1111 1109	1111 1110
пищ.в день	4	5	6	5	2	6	3	6	1	10	5	2	6	10
сиг.в день	0	0	0	0	1	5	2	6	23	32	2	6	23	96
зан.спор.в нед	2	4	3	3	0	2	5	1	2	4	6	7	2	5
посещ.зан.	5	5	5	5	3	6	1	7	3	6	1	0	2	0
время на сон	8	8	9	8	6	7	8	4	7	3	4	11	7	2

Номер студента

1111 1111	1111 1112	1111 1113	1111 1114	1111 1115	1111 1116	1111 1117	1111 1118	1111 1119	1111 1120	1111 1121	1111 1122	1111 1123	1111 1124	
пищ.в день	8	2	4	8	2	4	6	7	2	4	1	7	3	7
сиг.в день	2	3	6	6	23	6	2	3	5	2	3	4	11	5
зан.спор.в нед	1	5	1	2	5	2	6	7	3	2	5	3	4	6
посещ.зан.	3	5	1	6	2	4	6	1	2	6	2	6	2	4
время на сон	6	8	3	5	7	6	8	9	10	11	7	8	6	12

Номер студента

1111 1125	1111 1126	1111 1127	1111 1128	1111 1129	1111 1130	1111 1131	1111 1132	1111 1133	1111 1134	1111 1135	1111 1136	1111 1137	1111 1138	
пищ.в день	3	5	6	3	4	6	3	7	2	3	4	7	8	4
сиг.в день	7	1	3	6	1	7	2	1	0	35	7	8	3	5
зан.спор.в нед	2	3	4	6	2	3	6	1	0	5	6	2	3	6
посещ.зан.	7	0	2	1	5	2	6	1	6	1	3	6	1	2
время на сон	11	8	7	9	6	8	10	7	4	8	8	10	11	8

Номер студента

1111 1139	1111 1140	1111 1141	1111 1142	1111 1143	1111 1144	1111 1145	1111 1146	
пищ.в день	5	7	2	5	2	3	4	2
сиг.в день	6	0	1	3	4	1	2	3
зан.спор.в нед	2	1	0	3	6	2	3	6
посещ.зан.	5	3	6	2	3	6	1	3
время на сон	6	7	8	12	10	6	8	11

>>>

Часть этой системы:

Строим систему данных без семантики:

Номер студента	1111 1001	1111 1002	1111 1003	1111 1004	1111
пищ.в день	4	5	6	5	2
сиг.в день	0	0	0	0	1
зан.спор.в нед	2	4	3	3	0
посещ.зан.	5	5	5	5	3
время на сон	8	8	9	8	6