

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 3

Тема: Побудова гістограм в програмі MATLAB.

Мета:

- освоєння принципів побудови гістограм в програмі MatLab;
- освоєння методики прийняття рішень на основі гістограм.

Хід роботи:

1. Вводимо в вигляді вектора в **MatLab** два набори вихідних даних з таблиці 3.1 відповідно до варіанта завдання, зазначеному у таблиці 3.2.

Номер наборів вихідних даних							
№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8
96	276	366	322	239	216	256	229
181	265	315	177	325	153	123	506
352	419	439	309	224	312	312	271
296	378	548	138	441	283	328	362
322	353	353	282	219	185	185	130
130	315	315	289	352	419	419	285
491	456	115	273	321	418	418	325
121	366	466	257	617	296	296	61
258	314	314	124	183	332	332	95
423	279	279	267	294	317	317	257
236	388	388	256	298	281	281	160
287	398	390	184	361	372	372	269
276	393	393	187	350	241	241	281
535	172	448	170	49	501	518	271
288	340	340	63	359	286	286	329
337	383	383	176	235	311	311	266
394	256	356	481	338	406	649	319
287	392	392	231	299	535	305	99
235	529	553	361	298	290	290	198
229	339	339	284	298	216	216	189

Таблиця 3.1 – номери наборів вихідних даних згідно заданого варіанту

					МММТ.420.005.005-П33			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Коваль А.Є.			Основи моделювання ІВС	Літ.	Арк.	Акрушів
Перевір.		Лугових О. О.					1	3
Н. Контр.		П.І.Б.			Звіт практичної роботи	ДУ “Житомирська політехніка”, МТ-4		
Затверд.								

варіант	Номера наборів	варіант	Номера наборів	варіант	Номера наборів	варіант	Номера наборів	варіант	Номера наборів
1	1,2	6	1,7	11	2,6	16	3,6	21	4,7
2	1,3	7	1,8	12	2,7	17	3,7	22	4,8
3	1,4	8	2,3	13	2,8	18	3,8	23	5,6
4	1,5	9	2,4	14	3,4	19	4,5	24	5,7
5	1,6	10	2,5	15	3,5	20	4,6	25	5,8

Таблиця 3.2

2. Використовуючи відповідну функцію Matlab , будуємо гістограму для кожного окремого набору даних та двох наборів даних.

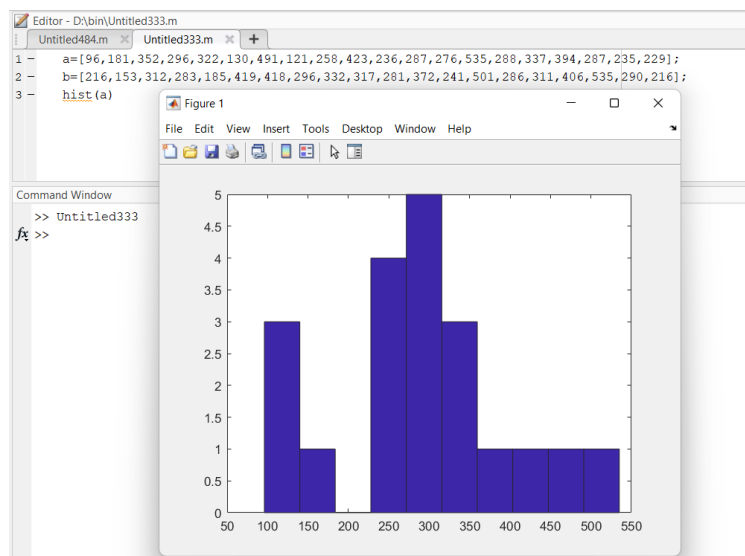


Рисунок 3

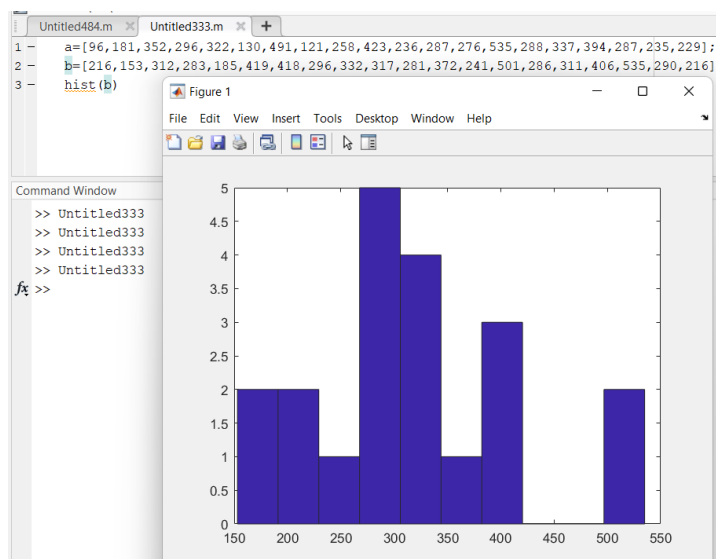


Рисунок 3.1

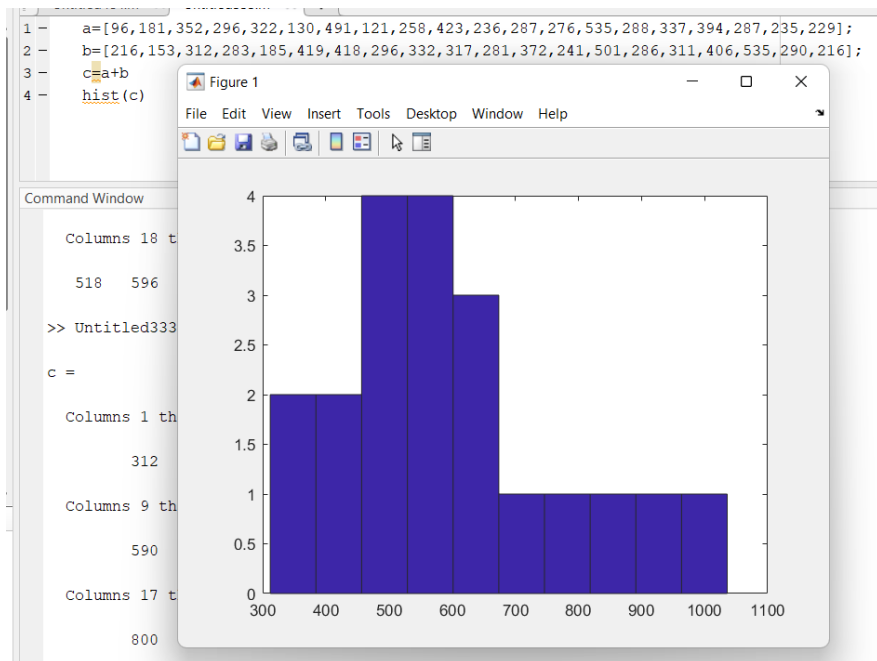


Рисунок 3.2

Висновок: освоїла принципи побудови гістограм в програмі MatLab та освоїли методики прийняття рішень на основі гістограм.

					МММТ.420.005.005-П33	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		3