Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Факультет інформатики та обчислювальної техніки Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт

з лабораторної роботи №2

з дисципліни

«Ймовірнісні моделі та статистичне оцінювання в інформаційно-управляючих системах»

(Варіант 7)

Виконала:	<u>IT-01 Дмитрієва Ірина</u>
	• • • •
Перевірила:	<u> Гарко І. І.</u>

Тема: Інтервальний статистичний розподіл та його характеристики.

Мета: Навчитись будувати інтервальний статистичний розподіл та обчислювати його характеристики.

Завдання

При вивченні випадкової величини X у результаті незалежних спостережень отримали вибірку, обсягом n=100.

Побудувати інтервальний статистичний розподіл, гістограму частот. Знайти вибіркове середнє, вибіркову дисперсію, вибіркове середнє квадратичне відхилення, виправлену вибіркову дисперсію, виправлене вибіркове середнє квадратичне відхилення, розмах, коефіцієнт варіації, моду та медіану.

7.
42 34 53 43 42 22 18 43 52 29 57 36 51 17 38 55 21 52 32 38 25 16 33 29 58 44 49 31 47 37 54 18 52 47 60 27 60 55 34 39 16 43 19 62 30 18 49 56 38 51 48 30 30 25 41 56 16 28 50 43 33 15 34 59 21 17 47 20 15 52 18 27 38 54 16 60 25 32 20 31 38 47 53 37 60 41 37 45 19 45 61 62 53 44 47 37 29 23 23 18

Mas	0000	2000		2	-5		2	9		19			9			40 14			50	X	Tue	up	iè6	a	1	DU	Ha	-	-	-
rao	opar	opsh	ca	p	000	Ta	N	d													17		21		1			-		
X -	- be	ına	gro	60	- 6	enu	ru	на	-					+	-					/	17-	- 0	1							
n =	= 10	0		-	051	282	1	us	òri	4	1	/.	Ban	מום	un	- 7)													
74								1										-~	2	-		51		17		38		55	-	
42	34		53	4	13	40	2	22		18	-	43	5,	Z	-	29	3	57	3	6	1	71		7		50				
21	52		32	3	38	23	5	16		33	0	29	3	8		44	4	19		31		47		37		54		18		
52	47		60		27	60	2	55	-	34		39		6		43	,	19	1	12		30		18		49		56		
200	7+		60		4			12	1000				7	6		,,														
38	51		48	5	30	30)	25		41		56	1	16		28		50	1	43		33		15		34	-	59		
21	17		47	2	20	13	5	52		18		27		38		54		16	E	50	4	25		32		20		31		
								11.1		7~		1		9		45		61		52	-	53		44		47		37		
38	47		53		37	60	0	41		37		45	1	9	200	93		67	-	, 2				//						
29	23	3	23	1	18									1000	4															
Da	Su	2116	2-			1400	115	ерва	200	1100		a	mn	10	71.1	Yan	"	6	008	200	a in									
No	ogg	go	ti/L	<i>c</i> .		12/100	410	poi	×1E	nu	u	10	an	u	nu i	ru	u		0	0	,,,,									
						-	200	2704	pa	щ	1	26	co	07	-	10				18				45				10		-
31	iaii	Tu				-	hu	Sipr	060	e e	ep	еди	•							114										-
		£ 3	2	[4]2	19	3)	13		10			1. 3	2)				13]		147	. 1	(0.		ES	0;	27	1	15	1.6	(1)	the same of
					-	- 6	rub	ipn	oby	9	uc	ny	rin	2	3008	368	62.20		SAAS	HOLS	427	277		100	1000	300	1 9	1123	100	100
X	1 0.5	3	X	3310		- 6	ubi	pre	be	ce	per	9HE	K	la	pp	an	ven	ie	6	191	·u	rei	чн	R						-
	-		1503		000										,	5.750			30		10	1	N.	100	1					
	NA NA							pa						~		gu									-					
Y		- (X	- 6	un	rab.	nen	e	hu	Sipn	obe	0	ep	egn	E	rba	ppe	un	urh	e	Bi	gxi	une	HH	ie			
			K					1															-							
10 =		100				1	100	guil	V	-	7		- 9	1	1	3	2	3												-
	Meste			X		- /	cot	opi	1/6	HT	6	Pap	fai	yi	1							-	-	-					-	
							18															-								-
1/2 =	1	+	3 3					ofi		15	300			15			it.	1		8	N				1				1	No. of Lot, House, etc., in case, and the case, are the case, and the case, and the case, and the case, and the ca
13 60	to a line	.0	156		300	- "	ne	eia	M	1													-	-						
18 21					1				0							-							-							

	1	*1 *2	erb	- 1	4		0-			,	2 2	97	-	10	Ini	2 =	= 2	64	14	e y				1	
										7 3	, 0	da		y	100		Ť	, , ,		× 7					
,	Bu	mi	um	e.	14,	repa	bar	16)	,	,-	N	111	~	1											
1	4 =	X	max	1/	mi	n	=	bd	7	15	2	77	_ =	6,	71	14.	3 ≈	7				-			
																							400	1986	
			= 6										-								,				
	K =	= 7	-	кеп	ap	ка	,	07	m	e	no	ra	FOR	. ,	up	ucc	no	in.	Tep	bany	(rno:	z):		
	X.	.07	2	X _	, -	= 1	15				3					0		N N	- 8	3 33	100	2	29400	ala A	6,8,00
	-	-		-	-		100			0				-										ein 6	
	C×	Li	Xi+1) (15;	22))	[22	2;	29)		[25	3; 3	6)		[36	; 4.	3)	[4.	3; 50		[50	; 57) [5	7;64
		n	i	-	1	9				9			12	5	-		15			16			16		10
		2		071														-							
	119	148	texp	emi	-	0	no:	ganb	, wie	ici	Ban	and	ia		The	cri	"								
	1"								IH	1cp					ym	4			-						
	16														Biann	Tubber									
33	(5						100		13		3				THE STATE OF THE S	· X		48	-						
							133		noun		1		5.5		78			K							
		73.			100				2000	regu			-39		10		3		-	100	133		1/3	194	123
	10								iens	-hre															
	9			-	123		100		1						100		3.4	-	1		25%	-	100	199	- 23
									No.						10					24				24	148
		34	-	-							10		20		786		100	-	1	10			200	109	93
																,									
	-								13					13				3.							
N	-	1	1	1			1					-				-			-						
	1	The same of		1																					T
	1		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AND DESCRIPTIONS	AMERICAN SACT						DESCRIPTION OF THE PERSON.	The second second



