

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

Факультет прикладної математики  
Кафедра програмного забезпечення комп’ютерних систем

**Лабораторна робота № 2**

з дисципліни “Проектування корпоративних інформаційних систем”  
тема “Створення додатку бази даних, орієнтованого на взаємодію з СУБД  
PostgreSQL”

Виконав(ла)  
студент(ка) III курсу  
групи КП - 81  
Ганін Владислав В’ячеславович  
*(прізвище, ім'я, по батькові)*

Перевірів  
“ \_\_\_\_ ” “ \_\_\_\_\_ ” 20\_\_ р.  
викладач  
Радченко К.О.  
*(прізвище, ім'я, по батькові)*

Київ 2020

```
vlad-hanin-lab2
ERROR
No item with such primary key 12 was found
```

Рис.1.1 Обробка виняткових ситуацій (помилки) при уведенні/вилучення даних

```
vlad-hanin-lab2
CREATE ORDERS

Order date (DD.MM.YYYY): acscascaA
Recipients date (DD.MM.YYYY): <empty>
Shipping cost (£): <empty>
Sender IPN: <empty>
Recipient IPN: <empty>
Warehouse departure id: <empty>
-----
* Confirm entered data

vlad-hanin-lab2
ERROR
conversion from NoneType to Decimal is not supported
```

Рис.1.2 Валідація даних при уведенні користувачем

vlad-hanin-lab2

WAREHOUSES LIST

#id	city	office number
6357541	e227	275e95c8a
6357542	af77	f3ffd68e8
6357543	b741	af7a9587e
6357544	093c	f16a43fec
6357545	9794	6ae60f9f9
6357546	09d9	5c42bda5a
6357547	ef29	11c89b02b
6357548	b62c	579b2af5c
6357549	4167	627be9fc5
6357550	7859	95cece774
6357551	3bf1	fc9c8ac5b
6357552	30ed	546342eaa
6357553	da12	ede459e53
6357554	ecee	20272642e
6357555	f3f6	8fa3da615

Listed 15 of 1000. Page 1 of 67

Press 'q' to exit | Press Enter to choose option | Press Backspace to go back

Рис.2.1 Згенеровані дані таблиці “warehouses”

vlad-hanin-lab2

CONTRAGENTS LIST

#ipn	name	phone number
123123	lokefw	0952203353
1035092	Jen Peters	(409)-919-7662
1165769	Lucas Or Luke Burns	(288)-562-4272
1344451	Erik Mcdonalid	(271)-430-7775
1364696	Gordon Carr	(597)-866-8171
1519962	Timothy Barnett	(444)-492-7881
1655255	Travis Green	(889)-347-3846
3118687	Richard Lawson	(321)-857-1724
3303030	Maria Bishop	(253)-038-9184
3365132	Rosalyn Carr	(215)-514-0373
3845537	Maurice Walters	(685)-552-3332
4076269	Tracy Rodriguez	(967)-897-4481
4260404	Catherine Henry	(612)-838-5166
4676333	Victor Wilson	(680)-323-4680
5028495	Nelson Ramos	(612)-812-8183

Listed 15 of 25. Page 1 of 2

Press 'q' to exit | Press Enter to choose option | Press Backspace to go back

Рис.2.2 Згенеровані дані таблиці “contragents”

vlad-hanin-lab2							
ORDERS LIST							
#id	recipients date	order date	cost, €	send#ipn	recp#ipn	w #id	
1	11.01.2014	12.01.2014	80.00	123123	1035092	6357702	
2	14.01.2014	13.01.2014	85.00	123123	1035092	6357917	
3	15.01.2014	15.01.2014	70.00	123123	1035092	6358083	
4	13.01.2014	11.01.2014	967.00	123123	1035092	6358438	
5	15.01.2014	19.01.2014	764.00	123123	1035092	6358268	
6	12.01.2014	16.01.2014	54.00	123123	1035092	6358334	
7	19.01.2014	14.01.2014	889.00	123123	1035092	6357981	
8	11.01.2014	19.01.2014	366.00	123123	1035092	6357948	
9	17.01.2014	14.01.2014	881.00	123123	1035092	6358256	
10	18.01.2014	18.01.2014	296.00	123123	1035092	6357591	
11	12.01.2014	14.01.2014	296.00	123123	1035092	6358229	
12	16.01.2014	19.01.2014	262.00	123123	1035092	6357601	
13	13.01.2014	17.01.2014	710.00	123123	1035092	6358369	
14	20.01.2014	17.01.2014	827.00	123123	1035092	6358125	
15	15.01.2014	15.01.2014	810.00	123123	1035092	6357870	
Listed 15 of 50. Page 1 of 4							
Press 'q' to exit   Press Enter to choose option   Press Backspace to go back							

Рис.2.3 Згенеровані дані таблиці “orders”

vlad-hanin-lab2							
GOODS LIST							
#id	height,mm	width,mm	depth,mm	weight, g	description		inv#num
1	275	153	10	615	5933219f9925c97e8		5
2	596	239	643	141	e69502ce80a7318f7		36
3	584	158	789	967	82ac067f0064f26f2		8
4	560	539	803	477	d2c1c26191dbebadf		11
5	150	987	389	983	7ad8d5bab230a05b3		35
6	571	697	908	320	9ec413e779c8a74ba		31
7	183	851	713	383	5a1e6794bcfe068fc		38
8	809	612	462	125	c3ace567ae82918c7		49
9	600	36	86	844	f4b7f8aa783d8d51b		37
10	694	747	938	734	3029de2d2f6353255		3
11	985	268	417	706	c62e02933139b2ae3		14
12	959	749	8	718	882445b6cd0f350a3		23
13	443	753	247	557	75648b386dcd1a981		26
14	816	104	628	657	0f0bda1ace4dc9008		12
15	987	444	169	177	053ddb45c10f34f08		18
Listed 15 of 100. Page 1 of 7							
Press 'q' to exit   Press Enter to choose option   Press Backspace to go back							

Рис.2.4 Згенеровані дані таблиці “goods”

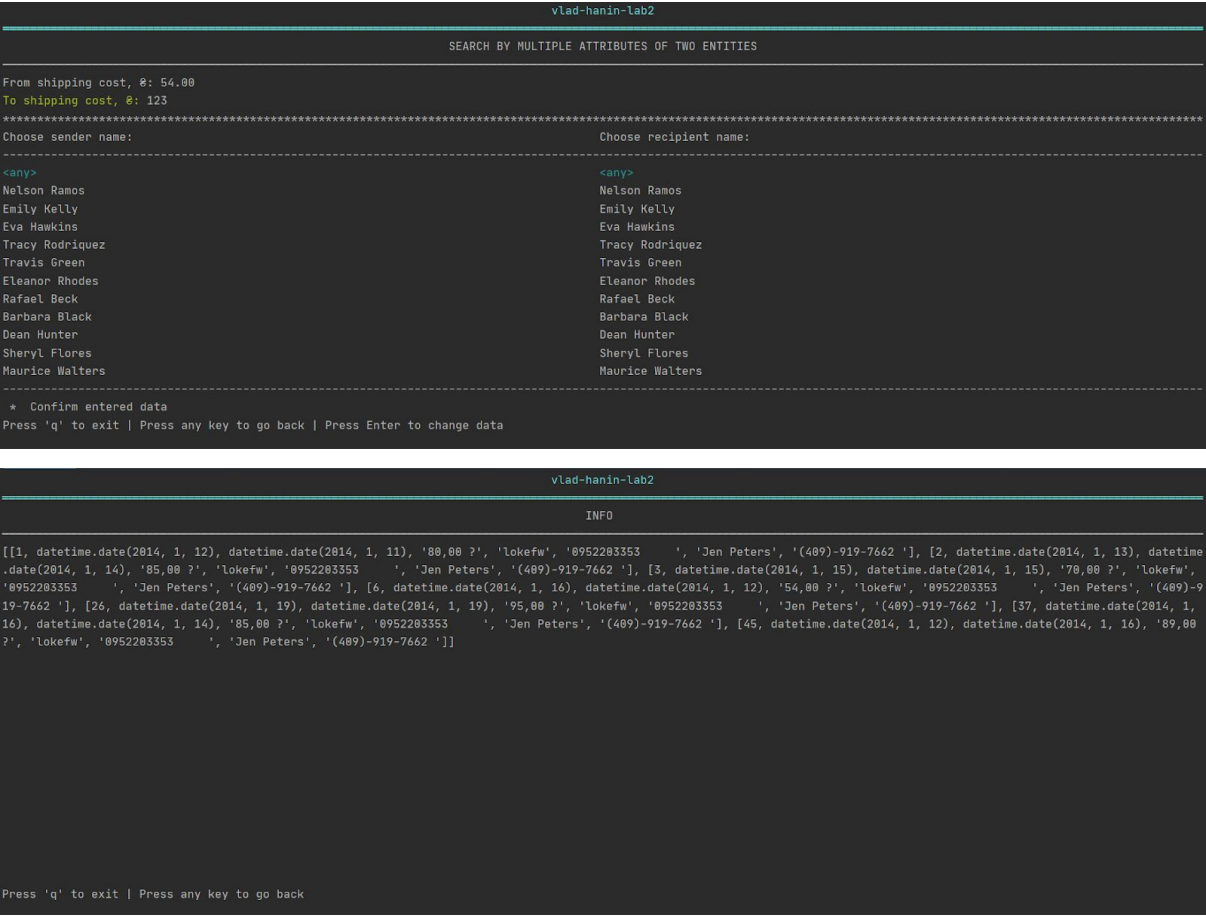


Рис. 3.3 Уведення пошукового запиту та результати виконання запиту