Інструкція користувача Оновлення та архівування бази даних



# ДЕБЕТ Плюс тм

# Автоматизована система

управління підприємством

<u>debet.com.ua</u>

25 квітня 2024 р.



## **3MICT**

1. НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ	
2. ВСТАНОВЛЕННЯ ОНОВЛЕНЬ	4
3. АРХІВУВАННЯ БАЗИ ДАНИХ	7
4. РОЗГОРТАННЯ БАЗИ ДАНИХ З АРХІВУ	10
4.1. Розгортання файлів даних	10
4.2. Розгортання програмних файлів	

## 1. НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ

#### Підсистема «Оновлення»

Для початку необхідно налаштуйте папку (ftp) для обміну даними *Налаштування* → *Параметри системи*. Зазначте каталог, до якого потрібно завантажувати файли оновлень. Приклад зображено на малюнку 1.1.

둼 Параметри системи			-		×
<ul> <li>Загальні</li> <li>Періоди адміністрування</li> </ul>	Оновлення				
> Система	Каталог оновлення				
> Довідники Параметри реєстрації	Каталог до якого завантажувати файли оновлень	C:\DebetV12\Оновлення			
> Друк	Дозволити виконання оновлень без переведення в режим обслуговування		·		
Атрибути організації	Обмін даними				
Відображення					
> Віддалений доступ					
Open Office					
> Бюджет					
Фіскальний реєстратор					
> M.E.DOC > HC3Y					
SMS (Ozeki Message Server)					
> АРМ Формування ПН АРМ возаткого заітність (ТАУРЕВ)					
АРМ податкова звітність (ІАХЛЕР)     Оновлення					
L					
Пошук параметра			Зберегти	Скас	увати

Мал. 1.1.

Для вивантаження архіву з головного комп'ютера зазначте шлях до каталогів. Вкажіть дані користувача та пароль ftp сервера. Приклад зображено на малюнку 1.2.

둼 Параметри системи			-		×
Загальні					
Періоди адміністрування	Оомін даними				
Система	Каталог з архівами	D:\Debet\_Arch			
Довідники	Agneca ftp. cepsena	ftn debet com ua			
Параметри реєстрації	Apecantp cepterta	Tepracoccionida			
Друк	Користувач ftp сервера	2542			
Атрибути організації	Пароль ftp сервера	******			
Підсистема					
Відображення	Віддалений каталог ftp сервера	arch			
Віддалений доступ	Номери телефонів служби підтримки	(097) 004-06-41, (068) 403-69-60, (05	0) 199-49-		
Open Office		L			
Пошта					
Бюджет					
Фіскальний реєстратор					
M.E.DOC					
НСЗУ					
SMS (Ozeki Message Server)					
АРМ Формування ПН					
APM податкова звітність (TAXREP)					
Оновлення					
Обмін даними					
Пошук параметра			Зберегти	Ска	асувати

Мал. 1.2.



## 2. ВСТАНОВЛЕННЯ ОНОВЛЕНЬ

На панелі інструментів оберіть *Обмін даними* → *Завантажити оновлення з FTP* (див. малюнок 2.1).





Дані відбираються відповідно до налаштувань параметрів системи. За потреби змініть параметри та натисніть [Далі]. Приклад зображено на малюнку 2.2.

👘 Майстер завантаження оновлень			$\times$
Параметри завантаження			
Адреса сервера FTP	ftp.debet.com.ua		
Ім'я користувач (логін)	2542		
Пароль	******		
Каталог до якого завантажувати файли оновлень	C:\DebetV12\Оновлення		
	Назад Далі Готово	Скасув	ати

Мал. 2.2.

Приклад завантажених оновлень відображено на малюнку 2.3.

🚏 Майстер завантаження оновлень — 🗆 🗙								
Сг	Список доступних оновлень для завантаження							
По	значте оновлення, які потрібно	завантажити		Відображати	Всі невстановлені 🗸 🗸			
	Дата/час файлу	Коментар	Каталог оновлення	Ім'я файлу	Статус			
	11 грудня 2023 16:41	Загальне	obnovleniya dlya vseh	update2312111641.exe.safe	До встановлення			
	08 грудня 2023 13:38	Загальне	obnovleniya dlya vseh	update2312081338.exe.safe	До встановлення			
	07 грудня 2023 16:39	Персональне	obnovleniya dlya Vashey or	update2312071639.exe.safe	До встановлення			
	07 грудня 2023 14:05	Загальне	obnovleniya dlya vseh	update2312071405.exe.safe	До встановлення			
<					>			
			На	зад Далі	Готово Скасувати			

Мал. 2.3.

Для розпакування оновлень на панелі інструментів оберіть *Оновлення* → *Розпакувати оновлення* (див. малюнок 2.4) та слідуйте повідомленням системи, наприклад як на малюнку 2.5.

🔦 Оновлення	~	
	🗖 🔦 Оновлення 🛛	- 6
	🔦 Оновлення	*
	Оновлення	
	Відкрити	
	Розпакувати оновлення	

Мал. 2.4.

На запитання програми про підтвердження натисніть [ОК]. Приклад зображено на малюнку 2.5.

DEBET Plus Updater		_		×
Оновлен	ня 24010	21332		
Оновлення 2401021332			6	
Ви бажаєте продов	жити інтеграцік Ні 🗸 Так	о оновленн	я?	1

Мал. 2.5.

Дочекайтесь повідомлення системи про успішне виконання (див. малюнок 2.6). За наявності повідомлення системи про помилку перевірте з'єднання з сервером, доступ до робочої директорії, наявність невстановлених попередніх оновлень. Приклад повідомлення зображено на малюнках 2.7-2.10.



Мал. 2.6.





Мал. 2.7.

OEBET Plus Updater	-	×
Оновлення 2312281	035	-
Помилка 2312281035		
Є доступні оновлення до встанов	тення	
ок		

Мал. 2.8.



Мал. 2.9.



Мал. 2.10.

Для коректної роботи програми дотримуйтесь черговості встановлення оновлень.

Для встановлення оновлення на панелі інструментів виконайте *Оновлення* → *Відкрити*, оберіть потрібне оновлення та виконайте ПКМ → *Виконати оновлення* (див. малюнок 2.11).

У випадку, якщо оновлення не відображається у списку, виконайте ПКМ — *Оновити список*.

-	🚰 Робочий стіл 🛛 👫 Перегляд оновлень: C:\DebetV12\DebetPlusV12_CPMSD_testova\updates 🛛						
1	(キャ) ※ ① 図 ○ × ※ ディー Пошук Все поля / の ・ 第 目 り 常						
	Є в наяв	Дата/час файлу	Кількіс…	Коментар		Результат виконання	г Дат
		18 жовтня 2023 10:39		Галузеве оновлення №8			-
		10 жовтня 2023 15:52	1	Комплексне індивідуальне оновлення	Ok	BURGHAIN GHOBICHIN	
		03 жовтня 2023 16:45	1	Загальне оновлення №11 частина 4	Ok	Результати виконання етапів оновлення	
		20 вересня 2023 17:02	1	Загальне оновлення №11 частина 3	Ok	Журнал оновлень	
		18 вересня 2023 10:00	1	Галузеве оновлення №7	Ok	Зареєструвати пропущені оновлення	
		13 вересня 2023 13:35	1	Загальне оновлення №11 частина 2	Ok	Відкрити FTP-сервер	
		08 вересня 2023 15:37	1	Загальне оновлення №11	Ok	Оновити список	Ctrl+R
	1						

Мал. 2.11.

При встановлені зверніть увагу на повідомлення та підказки програми. Приклад повідомлення на малюнку 2.12.

扣 Майстер встановлення оновлень			_		×
Майстер встановлення оновлень					
Вас вітає майстер встановлення оновлень. Система буде переведена в режим обслуговування, а саме: 1. нові користувачі не зможть зайти в систему (крім користувачів з правами адміністрат 2. буде виконано сканування мережі для пошуку запущених екземплярів програми	opa)				
	Назад	Далі	Готово	Скасув	ати

Мал. 2.12.

За потреби після встановлення оновлення виконайте повторний вхід в програму.

## 3. АРХІВУВАННЯ БАЗИ ДАНИХ

Створення архіву бази даних і програмних файлів комплексу «Дебет Плюс» відбувається одночасно з використанням знеособлення та шифрування даних.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!

Процедуру архівування та передачі даних можна виконувати з будь-якого робочого місця. Для достовірності даних рекомендовано під час створення архіву бази не працювати в програмі іншим користувачам.

У випадку вивантаження архіву з робочої станції зазначте шлях до каталогу з архівами головного комп'ютера.

Завантаження архіву на FTP клієнта відбувається за умови вказаних значень в параметрах системи на вкладці «Обмін даними» (див. малюнок 3.1). В інакшому випадку архів буде створений локально за обраним шляхом в «Зберегти архіви до» (див. малюнок 3.4).

🖶 Параметри системи			-		×
Загальні Періоди адміністрування	Обмін даними				
Система	Каталог з архівами				
Довідники Параметри реєстрації	Адреса ftp сервера	ftp.debet.com.ua			
Друк	Користувач ftp сервера	37135			
Атрибути організації Підсистема	Пароль ftp сервера	****			
Відображення	Віддалений каталог ftp сервера	arch			
Віддалений доступ Open Office	Номери телефонів служби підтримки	(097) 004-06-41, (068) 403-69-60, (050	) 199-49-		
Пошта					
Бюджет					
Фіскальний реєстратор					
M.E.DOC					
SMS (Ozeki Message Server)					
АРМ Формування ПН					
APM податкова звітність (TAXREP)					
Оновлення					
Обмін даними					
_					
Пошук параметра			Зберегти	Скас	увати

Мал. 3.1.

 $A \partial M i H i cmpamop \rightarrow B i \partial n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d n p a B i d$ 

🏰 Дебет Плюс - Своя організація 1 - Оновлення								
Первинні документи Документи Звіти Баланс Журнали Довідники Сервіс Налаштування	Адміністратор Довідка							
😂 🙋 🗹 🚍 🔝 🗶 🏂 🌟 🛞 🖛 😂 👫 🕘 🏶 🔷 Пошук команди 📉 🔦 Онов	Оновлення							
📾 Робочий стіл 🛛	Відправлення архіву >	Відправити						
<b>e</b>		Протокол						
Обране								

Мал. 3.2.

За потреби отримати базу з реальною номенклатурою архів потрібно створювати користувачем з правами адміністратора та встановити відмітку в полі «За виключенням довідника номенклатури». Приклад зображено на малюнку 3.3.

🖶 Введіть дані для відбору інформації				×
			ΞŦ.	Історія
Зберегти архіви до	C:\Debet\_Arch\			
<ul> <li>Створити архів бази даних</li> <li>Виконати знеособлення</li> <li>За виключенням довідника номенклатури</li> <li>Архівувати таблиці аудиту та синхронізації</li> </ul>				
• Створити архів бізнес-логіки				
Завантажити архіви на FTP-сервер				
		Зберегти	1 Ска	сувати

Мал. 3.3.

За потреби отримати незнеособлений архів зніміть відмітки знеособлення та створіть архів бізнес-логіки, як наприклад, зображено на малюнку 3.4.

🖶 Введіть дані для відбору інформації		-	-		×
				Ē.	сторія
Зберегти архіви до	C:\Users\\Desktop\3420				
• Створити архів бази даних					
– Виконати знеособлення					
За виключенням довідника номенклатури					
– Архівувати таблиці аудиту та синхронізації					
• Створити архів бізнес-логіки					
Завантажити архіви на FTP-сервер					
		Збер	егти	Скасу	/вати

Мал. 3.4.

Результатом буде створення папки архіву знеособлених та зашифрованих даних у форматі GGGGMMDD\_HHMM\_safe, що містить в собі файли:

DebetV12\_ggggmmdd\_hhmm.dpf (бізнес-логіка)

dpbase\_ggggmmdd\_hhmm.dpb (набір даних)

Наприклад: архів створений 10.12.2019 об 11:18 (див. малюнок 3.5)

Г \\SERVER\D\ий_ЦПМСДм_Могилів-П	юдільський~WIN~12~1813\20191210_1118_safe
и Имя	РМИ
DebetV12_20191210_1118.dpf dpbase_20191210_1118.dpb	

Мал. 3.5.

У випадку незнеособленого архіву у назві архіву буде відмітка \_unsafe (див. малюнок 3.6).

И	Имя	Размер	Дата	Время
		Вверх	11.08.23	11:29
20230428_1151_unsafe		Папка	28.04.23	11:54
20230726_1506_safe		Папка	27.07.23	08:58





#### Підсистема «Адміністрування»

#### 4.1. Розгортання файлів даних

Сервіс  $\rightarrow$  Розгортання бази даних із dpb/dpf (див. малюнок 4.1).



Мал. 4.1.

Для розгортання файлів з даними оберіть вкладку «База даних», обов'язково вкажіть шлях до ключа розшифрування даних (див. малюнок 4.2).

护 Робочий стіл 🛛 📔	Розгортання бази даних 🛛						
🔊 База даних 📕 Бізнес-логіка							
Ключ	\\server\D\_Arch\dump_rsa_private.der						
Архів бази даних							
Завантажити в	dpbase v (jdbc:postgresql://dbserver:5432/dpbase_psih_tr_dnipro) У Видаляти таблиці, яких нема у архіві	_cen					
Розмір пакета даних Кількість потоків Подробиці:	1000 ᢏ 8 🔹 (паралельна обробка прискорить процес)						

Мал. 4.2.

Оберіть файл архіву даних (див. малюнок 4.3).

🌸 Дебет Плюс - Комунальне некомерційне підприємство - Адмін	ністрування							
Первинні документи Документи Журнали Довідники Сервіс	Налаштування До	відка						
😂 🖻 🗹 🗐 👻 🗊 🚖 🕂 🕲 🕶 🙆 H 🖬 M 🔻 🚳 🗐 🌞	🛄 🤌 🔌 🥹 🏫	Пошук команди	💑 Адмініструва		*			
📅 Робочий стіл 👘 Розгортання бази даних 🛛								
🔊 База даних 📕 Бізнес-логіка								
Ключ \\server\d\_Arch\dump_rsa_private.der		Щоб розгорнути лиш	е деякі таблиці, відмітьте і	x				
Архів бази даних		🔹 🌩 👋 🗋 👌	> <del>≫</del> • <b>▼</b> •	По	шук Все пол	я `	~ @	
		Виконано	Таблиця		Рядків	#	Блок, Кб	
Завантажити в dpbase  V (jdbc:postgresql://dbserver:54 mogiliu poditskii)	32/dpbase_cpmsd_							
Видаляти таблиці, яких нема у архіві	👬 Открытие						>	
Розмір пакета даних 1000 🖨	← → • ↑ 🖡	« КНП_Могилів-П	> 20191210_1118_safe	v Ö	Поиск: 2019	1210_1118	8_safe 🔎	
Кількість потоків 🛛 🗧 (паралельна обробка прискорит	Упорядочить 🔻	Новая папка				•	. ?	
Подробиці:	🧱 Видео	^ MMR	^	Дата	изменения	Т	ип	
	🖹 Документы	C. daharan	20101210 1110 4=5	10.12	0 2010 11-22		Deci - "DDD"	
	🖊 Загрузки	upbase_	20191210_1118.dpb	10.12	2.2019 11:22	ų	Лаил ОРБ	
	📧 Изображени	я						
	🎝 Музыка							
	🗊 Объемные о	бъ						
	Рабоний стол							
	Windows SSE							
	Windows-33L							
	🕩 Сеть	~ /						
		•						
	V	1мя файла:		~	*.dpb		~	
					Открыть		Отмена	

Мал. 4.3.

Перевірте назву організації в полі «Клієнт» та дату створення архіву, натисніть [Почати]. Приклад зображено на малюнку 4.4.

Первинні документи	и Документи Журнали Довідники Сервіс Налаштування Д	овідка					
🛎 🖨 🗶 🏣 🙆 👻	<b>∑</b> ★ + ② ▼ <b>⊖</b> H <b>⊌</b> M ▼ 3 <b>  ∋</b> ★ <b>⊇</b> 3 5 <b>  ◎ ③</b>	🔒 Пошук коман	нди 🛃 Адмініструва	~			
静 Робочий стіл	静 Розгортання бази даних 🛛						
ݢ База даних 🚊	Бізнес-логіка						
Ключ	\\server\d\_Arch\dump_rsa_private.der	Щоб розгорнути	и лише деякі таблиці, відмітьте їх				
Архів бази даних	\\server\d\_Arch\Установи_з_частковим_бюджетним_фінан 🛄	◆ ◆ 》 [	🗋 े 🚧 🕶 🏹 🕶	Пошук: Все поля	~	0	~ ( <sup>»</sup>
		Виконано	Таблиця	Рядків	#	Блок, Кб	^
Завантажити в	dpbase		bil_bil_pack	0	1	0.3	
	🗹 Видаляти таблиці, яких нема у архіві		bil_bildog	0	2	0.3	
			bil_cl_pack	0	3	0.2	
Розмір пакета дани	IX 1000 🜩		bil_cl_phone	0	4	0.2	
Кількість потоків	8 🗧 (паралельна обробка прискорить процес)		bil_cl_serv	0	5	0.3	
Подробиці:			bln_balans	225	6	5.8	
Клієнт: #1813, КНП	1"Могилів-Подільський міський Центр первинної медико-		bln_balans_u	894	8	8.3	
санітарної допомо	ної допомоги "Могилів-Подільської міської ради		bln_hms	0	7	0.4	
Архів (протокол 1)	):		bln_rms	0	9	0.3	
створено: 10.12	2.2019 11:18:36 користувачем vlad		bnk_chek	0	10	0.2	
шифрування. 1	ак, цифровии підпис. ні		bnk_cli_bnk	0	11	0.2	
Джерело архіву:			bnk_d_ras_sch	0	12	0.7	
Джерело архіву: CKБД: PostgreSQL 9.3.11, схема dpbase, dbversion 12.0.52, DebetApp v12.0.52, OC Windows 7 6.1			bnk_hbv	0	13	0.5	
			bnk_hbvbuf	0	14	0.5	
Вміст:			bnk_hbvo	0	15	0.4	
представлень:	0		bnk_ras_sch	1238	25	66.6	
			bnk_rras_sch	0	16	0.3	
			budget_cl_udk	661	17	9.8	
			budget_hlimref	0	18	0.5	
			budget_hnet	0	19	0.4	
			budget_hrva	0	20	0.5	
			budget_rlimref	0	21	0.2	
			budget_rlimrefext	0	22	0.2	
			budget_rnet	0	23	0.3	
			budget_rnet_kpk	0	24	0.2	
			budget mva	0	27	0 3	~
	~				_ L	Почати	Зупинити

Мал. 4.4.

Приклад процесу виконання зображено на малюнку 4.5. Опрацьовані таблиці бази даних відображаються синім кольором.



Робочий стіл 🛛 🖡	ація 🕆 👾 т 🔤 іті на 🛲 т 🦉 📑 🖶 🖬 🧟 🦻 🧶 🥔 💓 і В Розгортання бази даних 🛛	и потлик кома	нди ј 🥬 Адмініструва	v			
🛚 База даних 🚊 (	Бізнес-логіка						
пюч	\\server\d\_Arch\dump_rsa_private.der	Щоб розгорнут	и лише деякі таблиці, відмітьте їх				
		🔶 🍁 🔅	🗋 🤌 👻 🕶 🕶	Пошук Все пол	я ~	0	~ t »
рль оази даних	(Земении Сиси/эстанови з-дастковим_оюджетним_флан	Виконано	Таблиця	Pankip	#	Блок Кб	^
авантажити в	dpbase v (jdbc:postgresql://dbserver:5432/dpbase_cpmsd_		bil bil pack	17/4(40		0.3	
	mogiliv_podilskij)		bil bildog	0	2	0.3	
	<ul> <li>budgarana raonadi, akak newa yapatai</li> </ul>		bil cl. pack	0	3	0.2	
озмір пакета дани»	1000 🗘		bil cl phone	0	4	0.2	
лькість потоків	8 🔹 (паралельна обробка прискорить процес)		bil cl serv	0	5	0.3	
одробиці:			bln_balans	225	6	5.8	
лієнт: #1813, КНП"	Могилів-Подільський міський Центр первинної медико-		bln_balans_u	894	8	8.3	
анітарної допомо	ги"Могилів-Подільської міської ради		bln_hms	0	7	0.4	
архів (протокол 1):			bln_rms	0	9	0.3	
створено: 10.12.	2019 11:18:36 користувачем vlad		bnk_chek	0	10	0.2	
шифрування: Та	к, цифровий підпис: Ні		bnk_cli_bnk	0	11	0.2	
жерело архіву:			bnk_d_ras_sch	0	12	0.7	
СКБД: PostgreSC	L 9.3.11, схема dpbase, dbversion 12.0.52, DebetApp v12.0.52,		bnk_hbv	0	13	0.5	
JC Windows 7 6.1			bnk_hbvbuf	0	14	0.5	
іміст:			bnk_hbvo	0	15	0.4	
таблиць: 1517 представлень: 0			bnk_ras_sch	1238	25	66.6	
			bnk_rras_sch	0	16	0.3	
			budget_cl_udk	661	17	9.8	
			budget_hlimref	0	18	0.5	
			budget_hnet	0	19	0.4	
			budget_hrva	0	20	0.5	
			budget_rlimref	et hrva 0	21	0.2	
			budget_rlimrefext	0	22	0.2	
			budget_rnet	0	23	0.3	
			budget_rnet_kpk	0	24	0.2	
			hudget mva	٥	27	03	~
	~	Опрацьовано 3	27 з 1517			Почати	Зупинити

Мал. 4.5.

Для повного розгортання даних дочекайтесь завершення процесу та повідомлення системи. Приклад повідомлення зображено на малюнку 4.6.

Первинні документи Документи Журнали Довідники Сервіс Налаштування Довідка										
😂 🥔 💓 🏣 🙆 👻	🗊 🚖 🕂 🕲 🕶 🕞 🖬 🖬 M 🕶 🧭 🗐 🛎 🛄 🎽 🎐 🕹	۵		Пошук коман	ди 🛃 Адмініструва	*				
🚭 Робочий стіл 🛛	Розгортання бази даних 🛙									
シ База даних 🚊	Бізнес-логіка									
Ключ	\\server\d\_Arch\dump_rsa_private.der		Що	об розгорнути	лише деякі таблиці, відмітьте їх					
Архів бази даних	\\server\d\_Arch\Установи_з_частковим_бюджетним_фінан			🗢 🌳 🎽 🚺	) » 🚀 🕶 🔽 🗸	ошук: Все пол	м ~	0		
				Виконано	Таблиця	Рядків	#	Блок, Кб		
Завантажити в	dpbase (Jdbc:postgresql://dbserver:5432/dpbase_cpmse mogiliy_podilskii)	d_			bil_bil_pack			0.3		
	Видаляти таблиці, яких нема у архіві				bil_bildog	0	2	0.3		
					bil_cl_pack	0	3	0.2		
Розмір пакета дани	x 1000 🖨				bil_cl_phone	0	4	0.2		
Кількість потоків	8 🚔 (паралельна обробка прискорить процес)				bil_cl_serv	0	5	0.3		
Подробиці:					bln_balans	225	6	5.8		
Клієнт: #1813, КНП	Могилів-Подільський міський Центр первинної медико-	$\sim$			bln_balans_u	894	8	8.3		
санітарної допомо	ги"Могилів-Подільської міської ради	Могилів-Подільської міської ради			le les le secon	0	7	0.4		
Архів (протокол 1)					ет плюс			0.3		
створено: 10.12	2019 11:18:36 користувачем vlad							0.2		
шифрування: 1	ак, цифровии підпис: Ні				База даних "КНП"Могилів-Подільський м медико-санітарної допомоги"Могилів-П	иіський Центр п одільської міськ	ервинної ої ради"	0.2		
Джерело архіву:					розгорнута і готова до роботи.			0.7		
СКБД: PostgreSC	QL 9.3.11, схема dpbase, dbversion 12.0.52, DebetApp v12.0.52,									
OC WINDOWS 7 0.1						_		0.5		
Вміст: таблиць: 1517 прелитавлень: 0							OK	0.4		
					bnk_ras_sch	1238	25	66.6		
					bnk_rras_sch	0	16	0.3		
					budget_cl_udk	661	17	9.8		
					1 1 1 1 1 1 1 1 C		10	0.5		

Мал. 4.6.

Якщо обрано [Зупинити], то процес розпакування припиняється, про що система видає повідомлення:



Мал. 4.7.

### 4.2. Розгортання програмних файлів

Для розгортання програмних файлів перейдіть на вкладку «Бізнес-логіка» (див. малюнок 4.8).

書 Робочий стіл	💠 Розгортання бази даних 🕱	
赵 База даних 📕	Бізнес-логіка Роззнеособлення	
Архів бізнес-логіки		 Журнал розпакування
Розпаковувати	C:\DebetV12\DebetPlusV12_KNP_test\base\org1 C:\DebetV12\DebetPlusV12_KNP_test\dpsettings C:\DebetV12\DebetPlusV12_KNP_test\Debet C:\DebetV12\DebetPlusV12_KNP_test\plugins C:\DebetV12\DebetPlusV12_KNP_test\updates	
Оновити користувач	ie 🖉	
Подробиці:		

Мал. 4.8.

Оберіть файл архіву, за потреби встановіть «галочку» для «Оновити користувачів» (див. малюнок 4.9).

	😂 🤌 😿 🏭 🕶	- 🗊 🚖 🕂	- 🕲 • 😂 H 🖨 M • 🚳 🗐	🗯 🛄 🛃 🔌 🛛 🞯 🎯 🤷 🛛 Поц	јук команди 🌏	Адміністрування	~	
	护 Робочий стіл 🛛 🚔	Розгортання	бази даних 🛛					
	😥 База даних 📕 Б	ізнес-логіка	Роззнеособлення					
	Архів бізнес-логіки					Журнал розпакування		
	Розпаковувати	C:\DebetV12 C:\DebetV12 C:\DebetV12 C:\DebetV12 C:\DebetV12 C:\DebetV12	\DebetPlusV12_KNP_test\base\org1 \DebetPlusV12_KNP_test\dpsettings \DebetPlusV12_KNP_test\Debet \DebetPlusV12_KNP_test\Dlugins \DebetPlusV12_KNP_test\updates					
Оновити користувачів 🗹 Подробиці:		Ŋ	∰ Открытие ← → × ↑ « DebetV12 :	> DebetPlusV12_KNP_test > _Export >	20240403_1331_safe	✓	40403_1331_safe	× P
			Упорядочить • Новая папка	^ //MR	Лата изменения	Тип	ВП • П	()
			_Arch 20240311_1546_unsafe_2542 20240403_1331_safe Номери_папок_довідників	DebetV12_20240403_1331.dpf	03.04.2024 13:40	Файл "DPF"	81 297 KG	
			Имя файла:			∨ *.dpf Открыть	Отмена	~

Мал. 4.9.

Перевірте назву організації в полі «Клієнт» та дату створення архіву, натисніть [Почати] (див. малюнок 4.10).



Мал. 4.10.



Дочекайтесь завершення процесу та повідомлення системи (див. малюнок 4.11).



Мал. 4.11.

Приклад повідомлення у випадку оновлення користувачів програми зображено на малюнку 4.12.



Мал. 4.12.

Для прискорення роботи процеси розгортання файлів даних та програмних файлів можна виконувати одночасно. Але необхідно дочекатись повного завершення обох процесів та повідомлення системи (див. малюнок 4.13). Для початку роботи виконайте повторний вхід в програму.



Мал. 4.13.