

OBLIK-ERP · ODOO 19 ENTERPRISE · ON-PREMISE

Oblik-ERP на робочій базі

і STAGING

Інструкція для адміністратора: встановлення, розгортання тестового інстансу з копією робочої бази та оновлення Oblik-ERP.

Для кого
Адміністратор сервера
Odoo клієнта

Версії
Odoo 19 Enterprise, on-premise

Документ від
21 жовтня 2026

Oblik-ERP на робочій базі і STAGING

Інструкція для адміністратора: встановлення, розгортання тестового інстансу з копією робочої бази та оновлення Oblik-ERP.

Для кого	Адміністратор сервера Odoo клієнта
Версії	Odoo 19 Enterprise, on-premise; модуль <code>oblik_bootloader</code> 19.0
Передумови	На сервері вже працює on-premise Odoo 19 Enterprise з оплаченою підпискою і зареєстрованою робочою базою. Розгортання STAGING робочу базу не змінює
Документ від	21 жовтня 2026

Зміст

1. Загальна інформація
2. Встановлення Oblik-ERP на робочу базу
3. Розгортання STAGING з копією робочої бази
4. Оновлення Oblik-ERP
5. Оновлення Oblik-ERP на STAGING до версії робочої бази

Інструкція описує, як встановити Oblik-ERP на робочу базу, як розгорнути окремий тестовий інстанс (STAGING) з копією робочої бази і як оновлювати продукт.

Адміністратор замовника звертається до неї з одним із **п'яти завдань** — знайдіть своє в таблиці підрозділу **1.4 «Типові завдання і порядок дій»** і виконуйте вказані пункти по черзі.

1. Загальна інформація

1.1. Ліцензування Odoo Enterprise on-premise

Підписка Odoo Enterprise on-premise прив'язується до **однієї робочої бази (production)**. Odoo розпізнає базу за її унікальним ідентифікатором `database.uuid`, і саме на робочій базі вводиться код підписки.

Окремої ліцензії на тестовий інстанс (staging) для on-premise не передбачено: робочий і тестовий інстанси в межах підписки є лише на хмарній платформі Odoo.sh. Для тестів і розробки on-premise використовують копію робочої бази. Щоб копія не конфліктувала з підпискою і при цьому отримувала оновлення Oblik-ERP, дотримуйтесь трьох правил:

- 1. STAGING має власний `database.uuid` і власну реєстрацію Oblik-ERP.** Копія з UUID робочої бази конфліктує з підпискою Odoo. Значення `database.uuid` та `iap.instance.registered` для STAGING беруться з окремої чистої бази, зареєстрованої в Oblik-ERP (п. 3.2).
- 2. Копія нейтралізується до запуску.** Пошта, заплановані дії, реальні платежі та інтеграції мають бути вимкнені до того, як STAGING почне працювати з копією.
- 3. STAGING використовується лише для тестів і розробки.** Не вводьте на STAGING код підписки робочої бази і не змінюйте параметри терміну дії бази. Реальна робота ведеться тільки в робочій базі.

Не плутайте підписку Odoo Enterprise і реєстрацію Oblik-ERP: це дві різні речі.

	Робоча база (production)	STAGING
Код підписки Odoo Enterprise	Вводиться	Не вводиться
Реєстрація Oblik-ERP	Так (п. 2.2)	Так, окрема: на чистій базі STAGING, до відновлення копії (п. 3.2)
<code>database.uuid</code>	Власний	Власний, узятий із зареєстрованої чистої бази STAGING

1.2. Як Oblik-ERP встановлюється та оновлюється

Oblik-ERP встановлюється через модуль-завантажувач `oblik_bootloader`, який ставиться з Odoo Apps як звичайний модуль. Завантажувач розпаковує клієнтську частину Oblik-ERP у каталог даних інстансу Odoo (`data_dir`). Після реєстрації бази клієнтська частина сама завантажує туди модулі продукту, а згодом і оновлення з сервера оновлень Oblik-ERP. Кожне оновлення містить останню збірку Oblik-ERP повністю, після нього Odoo перезапускається.



З цього випливає:

- Код Oblik-ERP зберігається в каталозі даних, а не в базі. Бекап бази переносить дані, але не модулі.
- Робочий інстанс і STAGING мають окремі каталоги даних. Інакше оновлення на STAGING замінить код робочого інстансу.
- Сервер оновлень визначає версію за базою, а не за файлами. Тому перед відновленням копії робочої бази код Oblik-ERP на STAGING має бути тієї самої версії, що й на робочому інстансі.

1.3. Вимоги до інстансу Odoo

Однакові для робочого інстансу і для STAGING:

- каталог даних Odoo (`data_dir`) постійний і доступний на запис користувачу, від якого працює Odoo; у контейнерах це постійний том;
- Odoo піднімається автоматично після перезапуску: реєстрація і кожне оновлення Oblik-ERP перезапускають Odoo;
- у Python-оточенні Odoo доступний pip, і користувач Odoo може встановлювати пакети: оновлення самі доставляють залежності;
- ревізія Odoo Enterprise (ядро Odoo і модулі Enterprise) **не старіша за рекомендовану** в примітках до релізу Oblik-ERP;
- модулі Oblik-ERP **не розміщуються** у власних каталогах модулів чи репозиторії, лише в каталозі даних і в одному екземплярі;
- для розрахунку зарплати великого штату виділені vCPU і ліміти часу запиту в Odoo та проксі від 15 хв: зі стандартними 60 с масові розрахунки обриваються.

1.4. Типові завдання і порядок дій

Способи розгортання в різних клієнтів відрізняються: systemd, Docker, окремий сервер, власні шляхи й назви. Інструкція описує, **що зробити і в якій послідовності**. Як саме виконати кожен дію, визначаєте засобами, застосовними до обраного вами типу розгортання.

Адміністратор замовника звертається до цієї інструкції з одним із п'яти завдань. Знайдіть своє в таблиці і виконуйте вказані пункти по черзі.

Завдання	Коли виникає	Що робити і в якому порядку
Встановити Oblik-ERP	Замовник починає працювати з Oblik-ERP на власному сервері	Розділ 2: встановити модуль-завантажувач → зареєструвати робочу базу → встановити модулі Oblik-ERP
Створити STAGING	Oblik-ERP на робочій базі вже працює, і потрібне окреме середовище, щоб перевіряти оновлення й доробки на реальних даних	Розділ 3 повністю: розгорнути інстанс (3.1) → зареєструвати в Oblik-ERP чисту базу STAGING і зберегти її параметри (3.2) → звірити версії (3.3) → відновити нейтралізовану копію робочої бази (3.4)
Оновити дані STAGING копією робочої бази	Дані на STAGING застаріли: базу STAGING потрібно замінити свіжою копією робочої бази	Пп. 3.3 → 3.4 зі збереженими параметрами з п. 3.2.4. Інстанс і реєстрацію STAGING повторно не роблять

Завдання	Коли виникає	Що робити і в якому порядку
Встановити оновлення Oblik-ERP	Вийшла нова збірка Oblik-ERP	Розділ 4: оновити дані STAGING копією робочої бази → оновити Oblik-ERP і перевірити на STAGING → оновити робочу базу
Оновити Oblik-ERP на STAGING до версії робочої бази	STAGING довго не оновлювали, і номер збірки Oblik-ERP на ньому менший, ніж на робочій базі; копію робочої бази на нього відновлювати ще не можна	Розділ 5: оновити код Oblik-ERP на STAGING до версії робочої бази → потім оновити дані STAGING копією робочої бази (пп. 3.3 → 3.4)

Чому порядок саме такий

Кожне правило нижче захищає від конкретної проблеми:

- **Спершу робоча база, потім STAGING.** STAGING наповнюється копією робочої бази. Поки Oblik-ERP не встановлено й не зареєстровано на робочій базі, копіювати нічого.
- **STAGING реєструється в Oblik-ERP окремо, на чистій базі, і до відновлення копії.** Реєстрація прив'язується до конкретної бази. Копія робочої бази несе реєстрацію робочої бази, а її використовувати на STAGING не можна. Тому спершу реєструють порожню базу STAGING, зберігають два її параметри (п. 3.2.4), видаляють її, а параметри потім переносять у копію (п. 3.4.5). Реєстрацію STAGING роблять один раз; при кожному наступному оновленні даних використовують ті самі збережені параметри.
- **Перед відновленням копії версії Oblik-ERP на STAGING і робочій базі збігаються.** Код Oblik-ERP лежить у каталозі даних, а бекап переносить лише базу. Якщо код на STAGING старіший за дані з копії, меню, форми і звіти завершуватимуться помилками.
- **Нейтралізація виконується до першого запуску копії.** Інакше копія з реальними даними може надіслати листи контрагентам, виконати заплановані дії, платежі чи обмін із банком.
- **Параметри STAGING вносяться після нейтралізації.** Нейтралізація очищає реєстраційні дані в копії, тож параметри, внесені раніше, буде стерто.
- **Оновлення встановлюються спершу на STAGING, потім на робочу базу.** Так нову збірку перевіряють на копії реальних даних, перш ніж вона потрапить у робочу базу.

2. Встановлення Oblik-ERP на робочу базу

Якщо Oblik-ERP на робочій базі вже працює, звірте інстанс із вимогами **п. 1.3** і переходьте до розділу 3.

2.1. Встановити модуль `oblik_bootloader`

Завантажте з Odoo Apps модуль «Бухгалтерський облік "Oblik-ERP"» (`oblik_bootloader`, версія 19.0) і додайте його до каталогу додаткових модулів інстансу. Перезапустіть Odoo. У базі увімкніть режим розробника, відкрийте **Додатки → Оновити список додатків**, знайдіть `oblik_bootloader` і натисніть **Активувати**.

Результат: у Налаштуваннях з'явився розділ Oblik-ERP.

2.2. Зареєструвати базу

Відкрийте **Налаштування → Oblik-ERP → Зареєструвати базу даних**. Знадобляться ЄДРПОУ або РНОКПП (заздалегідь заповніть його в картці компанії), назва бази, e-mail, телефон і партнерський код, якщо його надано. Підтвердіть e-mail за листом, введіть отриманий ліцензійний ключ (License Key) і натисніть **Підтвердити**.

Після цього Oblik-ERP сам завантажить модулі продукту в каталог даних і перезапустить Odoo.

Результат: база зареєстрована, у розділі Oblik-ERP відображається «Номер збірки».

2.3. Встановити модулі Oblik-ERP

Відкрийте **Налаштування → Oblik-ERP → Встановлення модулів → Обрати модулі для встановлення** і встановіть потрібні модулі або всі одразу. Після встановлення натисніть **Перевірити оновлення**.

Результат: система відповідає «Ви маєте останню версію», Oblik-ERP працює на робочій базі.

3. Розгортання STAGING з копією робочої бази

Перше розгортання STAGING включає всі пункти 3.1–3.4. Щоб надалі оновити STAGING свіжими даними, повторюйте лише пп. 3.3 і 3.4 зі значеннями, збереженими в п. 3.2.4.

3.1 ІНСТАНС один раз 3.1.1 Розгорнути STAGING 3.1.2 Перевірити запуск	3.2 РЕЄСТРАЦІЯ один раз 3.2.1 Чиста база 3.2.2 Модуль <code>oblik_bootloader</code> 3.2.3 Реєстрація Oblik-ERP 3.2.4 Зберегти 2 параметри 3.2.5 Видалити чисту базу
3.3 ВЕРСІЇ щоразу 3.3.1 Робоча база на останній збірці 3.3.2 Звірка STAGING і робочої бази	3.4 КОПІЯ БАЗИ щоразу 3.4.1 Бекап робочої бази 3.4.2 Відновлення на STAGING 3.4.3 Нейтралізація 3.4.4 Запуск 3.4.5 Параметри STAGING 3.4.6 Перезапуск 3.4.7 Перевірка

3.1. Інстанс STAGING

3.1.1. Розгорнути окремий інстанс STAGING

Засобами, застосовними до обраного вами типу розгортання. Обов'язкові вимоги:

- **STAGING не має доступу до робочої бази:** окремий сервер або кластер PostgreSQL, щонайменше окремий користувач БД без прав на робочу базу;
- **окремий каталог даних**, не спільний з робочим інстансом: у ньому зберігаються модулі Oblik-ERP;
- ревізія Odoo Enterprise і кастомні модулі тієї самої версії, що й на робочому інстансі;
- модуль `oblik_bootloader` доступний;
- решта вимог п. 1.3: каталог даних на запис, автоматичний перезапуск, рір;
- окремі порти або домен (наприклад, `staging.вашдомен.ua`) і доступ, обмежений паролем або IP, адже у STAGING будуть реальні дані;
- окремий master password.

Результат: STAGING розгорнуто окремо від робочого інстансу.

3.1.2. Перевірити запуск

Сервіс STAGING стартує, адреса STAGING відкривається в браузері. Робочий інстанс працює без змін.

Результат: інстанс готовий, бази ще немає.

3.2. Реєстрація Oblik-ERP на чистій базі

Реєстрація Oblik-ERP прив'язується до конкретної бази. Тому спершу реєструється чиста база STAGING і фіксуються її параметри, а копія робочої бази відновлюється вже після цього.

3.2.1. Створити на STAGING чисту базу

Створіть порожню базу без даних. **Назву бази STAGING оберіть один раз і надалі не змінюйте**, наприклад `company_stage`: під нею відновлюватиметься кожна копія робочої бази, і вона має відповідати фільтру баз STAGING. Збережіть назву в технічній документації вашого сервера разом із параметрами п. 3.2.4. Якщо на STAGING уже є база, спершу видаліть її.

Результат: чиста база відкривається.

3.2.2. Встановити модуль `oblik_bootloader`

Як у п. 2.1: **Додатки** → **Оновити список додатків** → `oblik_bootloader` → **Активувати**.

Результат: модуль встановлено.

3.2.3. Зареєструвати базу в Oblik-ERP

Як у п. 2.2. У назві бази вкажіть, що це STAGING, наприклад «Компанія — База (stage)». Після реєстрації Oblik-ERP сам завантажить модулі продукту в каталог даних STAGING і перезапустить Odoo.

Запишіть **Номер збірки**: його потрібно буде звірити з робочою базою в п. 3.3.2.

Результат: чиста база зареєстрована, модулі Oblik-ERP завантажено на STAGING.

3.2.4. Зафіксувати два системні параметри

Увімкніть режим розробника, відкрийте **Налаштування** → **Технічні** → **Параметри** → **Системні параметри** і збережіть значення:

Ключ	Значення
<code>database.uuid</code>	
<code>iap.instance.registered</code>	

Збережіть їх у технічній документації вашого сервера (там, де ваша команда зберігає налаштування інстансів і доступи): вони потрібні в п. 3.4.5 і при кожному наступному оновленні STAGING.

Результат: значення збережено.

3.2.5. Видалити чисту базу

Видаліть базу разом із її вкладеннями (filestore). Модулі Oblik-ERP зберігаються в каталозі даних окремо від бази й залишаються на місці: вони потрібні для копії. Повторно реєструвати чисту базу без потреби не потрібно.

Результат: на STAGING немає жодної бази, модулі Oblik-ERP на місці.

3.3. Перевірка версій Oblik-ERP

Виконується щоразу перед відновленням копії робочої бази.

3.3.1. Перевірити, що робоча база на останній збірці

На робочій базі відкрийте **Налаштування → Oblik-ERP → Перевірити оновлення**. Перевіряйте завжди, і першого разу, і при кожному оновленні STAGING: чиста база STAGING (п. 3.2.3) і кнопка оновлення (п. 5.3) отримують останню опубліковану збірку, тому збірка в п. 3.3.2 має сенс лише тоді, коли робоча база теж на ній.

«ВИ МАЄТЕ ОСТАННЮ ВЕРСІЮ»

переходьте до п. 3.3.2

ДОСТУПНА НОВІША ЗБІРКА

спершу оновіть робочу базу (розділ 4), потім п. 3.3.2

Результат: робоча база на останній збірці.

3.3.2. Звірити версію Oblik-ERP на STAGING і робочій базі

Номер збірки (Налаштування → Oblik-ERP) на STAGING і на робочій базі має збігатися. На STAGING перевіряйте **до відновлення**: першого разу це номер із п. 3.2.3, надалі номер на поточній базі STAGING. Після відновлення STAGING покаже номер із копії, тобто робочої бази, і збірка втратить сенс.

НОМЕРИ ЗБІГАЮТЬСЯ

переходьте до п. 3.4

НОМЕРИ НЕ ЗБІГАЮТЬСЯ

спершу розділ 5, потім п. 3.4

Результат: код Oblik-ERP на STAGING тієї самої версії, що й на робочому інстансі.

3.4. Відновлення копії робочої бази

3.4.1. Зробити свіжий бекап робочої бази

Бекап бази разом із filestore (вкладеннями): штатним бекапом вашого розгортання або через менеджер баз Odoо (архів із filestore). Бекап не зупиняє робочий інстанс; великі бази краще копіювати в неробочий час.

Результат: актуальний бекап робочої бази.

3.4.2. Відновити бекап на STAGING

Відновлюйте завжди **під тією самою назвою бази STAGING**, що й чиста база в п. 3.2.1, а не під назвою робочої бази і не під новою назвою щоразу. До нейтралізації ніщо не повинно почати працювати з копією:

- через менеджер баз Odoo відновлюйте як копію з увімкненою опцією нейтралізації;
- засобами сервера відновлюйте при зупиненому сервісі STAGING.

Результат: копія робочої бази на STAGING, ще не запущена.

3.4.3. Нейтралізувати базу

Штатним механізмом Odoo: команда `odoo-bin neutralize` для бази STAGING або опція нейтралізації в п. 3.4.2. Нейтралізація вимикає пошту і заплановані дії, переводить платежі в тестовий режим, деактивує інтеграції. Вона також прибирає з копії реєстрацію Oblik-ERP робочої бази, тому параметри STAGING вносяться в п. 3.4.5.

Результат: база нейтралізована, вгорі відображається банер тестової бази.

3.4.4. Запустити STAGING

Увійдіть адміністратором. У копії ті самі користувачі й паролі, що й у робочій базі.

Результат: копія робочої бази відкривається.

3.4.5. Внести параметри STAGING

Увімкніть режим розробника, відкрийте **Налаштування** → **Технічні** → **Параметри** → **Системні параметри** і змініть значення:

Ключ	Нове значення
<code>database.uuid</code>	з п. 3.2.4
<code>iap.instance.registered</code>	з п. 3.2.4 (якщо параметра немає, створіть його)
<code>web.base.url</code>	адреса STAGING
<code>report.url</code>	адреса STAGING

Результат: STAGING має власний UUID і власну реєстрацію Oblik-ERP.

3.4.6. Перезапустити STAGING

Щоб нові параметри гарантовано набули чинності.

Результат: Oblik-ERP на STAGING отримує оновлення.

3.4.7. Перевірити STAGING

✓	Перевірка
☐	Відображається банер тестової (нейтралізованої) бази.
☐	<code>database.uuid</code> та <code>iap.instance.registered</code> мають значення з п. 3.2.4; UUID відрізняється від робочої бази.
☐	Oblik-ERP бачить реєстрацію: Перевірити оновлення спрацьовує без помилки.
☐	Меню, форми й звіти Oblik-ERP відкриваються без помилок: код і база однієї версії.

✓ **Перевірка**

- ☐ Пошта і заплановані дії вимкнені; платежі й банківські синхронізації тестові або вимкнені.
- ☐ Зображення, вкладення і PDF відкриваються, посилання ведуть на STAGING.
- ☐ Робочий інстанс працює без змін.

Результат: STAGING готовий до роботи.

4. Оновлення Oblik-ERP

Оновлення встановлюються **спершу на STAGING, потім на робочу базу**. Кожне оновлення — це остання збірка Oblik-ERP повністю; проміжні версії окремо не встановлюються. Оновлення перезапускає Odoo. На STAGING заплановані дії вимкнені нейтралізацією, тому про нове оновлення він сам не повідомить: перевіряйте наявність оновлень кнопкою.

4.1. Оновити дані STAGING копією робочої бази

Виконайте **пп. 3.3 і 3.4**, щоб перевіряти оновлення на актуальних даних робочої бази.

Результат: STAGING містить свіжу копію робочої бази тієї самої версії.

4.2. Оновити ревізію Odoo Enterprise на STAGING

До рекомендованої в примітках до релізу Oblik-ERP. Ревізія Odoo Enterprise оновлюється **до** оновлення Oblik-ERP.

Результат: ревізія Odoo Enterprise відповідає релізу.

4.3. Оновити Oblik-ERP на STAGING

Відкрийте **Налаштування → Oblik-ERP → Перевірити оновлення → Застосувати оновлення** і підтвердіть, що резервна копія є. Odoo перезапуститься автоматично. Запишіть **Номер збірки**: саме цю збірку має отримати робоча база.

Результат: система відповідає «Ви маєте останню версію».

4.4. Перевірити оновлення на STAGING

Перевірте ключові сценарії користувачів, а також виконайте дії з розділу «Що потрібно зробити в діючих базах» приміток до релізу, якщо такий розділ є.

Результат: оновлення перевірене.

4.5. Оновити робочу базу

У неробочий час і в тому самому порядку: свіжий бекап робочої бази (база і filestore), оновлення ревізії Odoo Enterprise, як на STAGING, потім **Перевірити оновлення**.

Перед натисканням **Застосувати оновлення** звірте «Номер збірки оновлення» з номером, перевіченим на STAGING. Якщо за цей час вийшла новіша збірка, робоча база отримає саме її; у такому разі спершу повторіть пп. 4.1–4.4.

Результат: номер збірки на робочій базі збігається зі STAGING.

5. Оновлення Oblik-ERP на STAGING до версії робочої бази

Розділ потрібен, коли STAGING відстає від робочої бази на кілька версій. Наприклад, робочу базу кілька разів оновлювали, а STAGING залишився на старій збірці: робоча база на 19.0.1.4, STAGING на 19.0.1.2. Щоб оновити дані STAGING копією робочої бази, спершу потрібно оновити Oblik-ERP на STAGING до версії робочої бази.

Чому не можна одразу відновити копію робочої бази

Копія робочої бази принесе новішу схему й дані, а модулі Oblik-ERP у каталозі даних STAGING залишаться старими. Меню, форми й звіти почнуть завершуватися помилками.

Кнопка **Перевірити оновлення** на такій копії вже не допоможе: сервер оновлень визначає версію за базою, бачить у копії збірку робочої бази і відповідає «Ви маєте останню версію». Тому спершу оновлюється код Oblik-ERP на STAGING, і лише потім відновлюється копія.

Кількість пропущених версій не впливає на порядок дій: одне оновлення одразу встановлює останню збірку, а міграції проміжних версій виконуються в його межах. Встановлювати 19.0.1.3 окремо не потрібно.

5.1. Звірити версії

Порівняйте **Номер збірки** Oblik-ERP на робочій базі і на поточній базі STAGING (Налаштування → Oblik-ERP). Свіжу копію робочої бази поки не відновлюйте.

Результат: відомо, на скільки версій STAGING відстає.

5.2. Вирівняти ревізію Odoo Enterprise

Ревізія Odoo Enterprise і кастомні модулі на STAGING мають бути такими самими, як на робочому інстансі. Це виконується до оновлення Oblik-ERP.

Результат: код Odoo Enterprise на STAGING збігається з робочим інстансом.

5.3. Оновити Oblik-ERP на старій базі STAGING (основний спосіб)

Відкрийте **Налаштування → Oblik-ERP → Перевірити оновлення → Застосувати оновлення**; Odoo перезапуститься автоматично. Після перезапуску номер збірки STAGING має збігтися з робочою базою. Це працює лише тоді, коли робоча база на останній збірці, адже кнопка встановлює останню опубліковану збірку. Тому спершу виконайте п. 3.3.1.

Стара база STAGING після цього більше не потрібна: її замінить свіжа копія в п. 3.4. Мета цього кроку — оновити **код** Oblik-ERP на STAGING, а не саму стару базу.

Результат: номер збірки STAGING збігається з робочою базою.

5.4. Скопіювати модулі Oblik-ERP з робочого інстансу (запасний спосіб)

Застосовується, коли старої бази STAGING уже немає, копію вже відновили на старий код, кнопка не запропонувала оновлення або номер збірки після п. 5.3 не збігся з робочою базою:

- зупиніть STAGING; базу STAGING, якщо вона є, видаліть, її замінить копія;

- повністю замініть каталог модулів Oblik-ERP у каталозі даних STAGING копією такого самого каталогу з робочого інстансу, разом із клієнтською частиною; власник і права мають бути такими, як у решти каталогу даних STAGING;
- встановіть у Python-оточення STAGING залежності з файлів requirements цього каталогу, якщо їх там ще немає;
- копіюйте одночасно з бекапом робочої бази (п. 3.4.1), щоб між ними робочу базу не оновлювали.

Результат: модулі Oblik-ERP на STAGING збігаються з робочим інстансом.

5.5. Відновити копію робочої бази

Виконайте пп. 3.3 і 3.4 як зазвичай. Під час перевірки в п. 3.4.7 зверніть особливу увагу на те, що меню, форми й звіти Oblik-ERP відкриваються без помилок.

Результат: STAGING містить свіжу копію робочої бази на актуальній версії Oblik-ERP.