ПАРУС-ПІДПРИЄМСТВО, ВІЕРСІЯ 8

Приєднані файли

Інструкція адміністратора місць зберігання

зміст

[1. Вступ 2](#_Toc460943099)

[1.1. Керування місцями зберігання приєднаних файлів 2](#_Toc460943100)

[1.2. Додавання місця зберігання приєднаних файлів 3](#_Toc460943101)

[1.3. Виправлення місця зберігання приєднаних файлів 4](#_Toc460943102)

[1.4. Видалення місця зберігання приєднаних файлів 4](#_Toc460943103)

# Вступ

В системі може бути заведено необмежену кількість місць зберігання приєднаних файлів. Як місце зберігання приєднаних файлів може бути використана:

* віддалена директорія, доступна по протоколу FTP;
* локальна директорія на сервері БД;
* віддалена директорія, змонтована в файлову систему сервера БД.

Приєднані користувачами файли будуть зберігатись в підпапках, зазначених як місце зберігання, директорії. Перша підпапка буде створена автоматично, коли користувач приєднає якийсь файл. В наслідок, папки будуть автоматично створюватися, коли у всіх уже існуючих підпапках кількість файлів досягне максимальної кількості, що задається адміністратором.

При використанні FTP-папки, адміністратору БД необхідно попередньо налаштувати дозвіл мережевого доступу до FTP-сервера за допомогою Oracle Access Control List (ACL)

При використанні локальної або змонтованої локально віддаленої папки, адміністратору БД необхідно:

* створити об'єкт БД **DIRECTORY**, що посилається на папку (користувач сервера БД, від імені якого працює СУБД, повинен мати повні права на папку).

Наприклад:

create or replace directory UDO\_PARUS\_LINKED\_FILES as '/home/oracle/linkfilesstore';

* дати привілеї EXECUTE, READ і WRITE для створеного об'єкта користувачеві БД, що є власником схеми "Парус".

Наприклад:

grant read, write on directory UDO\_PARUS\_LINKED\_FILES to PARUS;

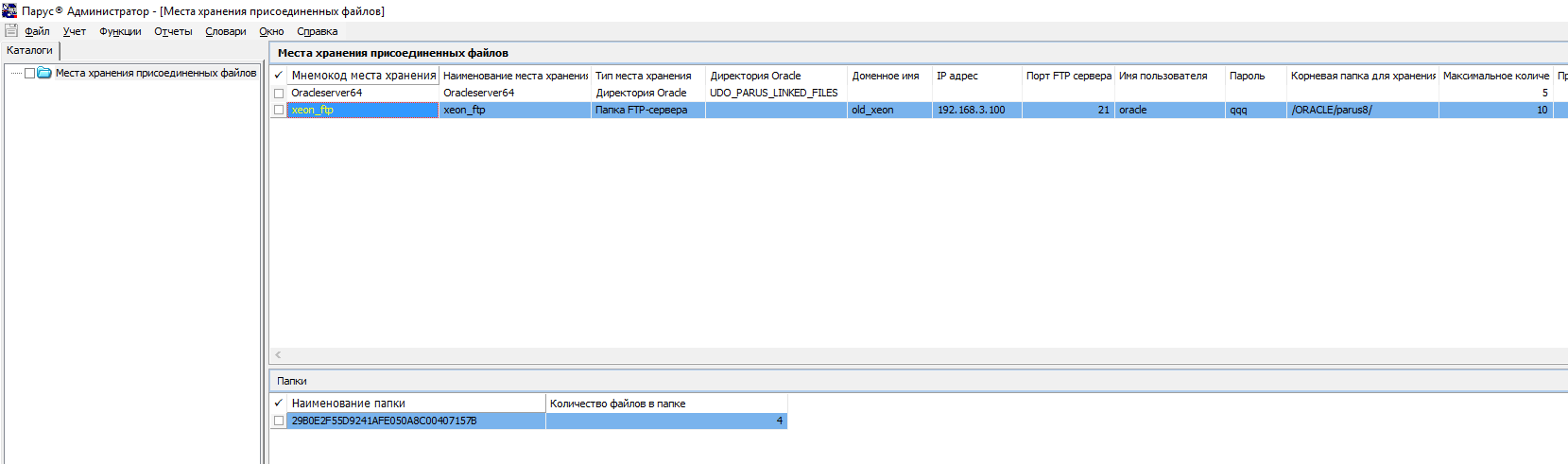
* дати наступні Java-дозволи користувачу БД, що є власником схеми "Парус", на операції в папці операційної системи, відповідної створеної директорії. Наприклад:

EXEC dbms\_java.grant\_permission( 'PARUS', 'SYS:java.io.FilePermission', '/home/oracle/linkfilesstore', 'read' );

EXEC dbms\_java.grant\_permission( 'PARUS', 'SYS:java.io.FilePermission', '/home/oracle/linkfilesstore/-', 'read,write,delete' );

## Керування місцями зберігання приєднаних файлів

Для управління місцями зберігання приєднаних файлів, в системі призначений однойменний розділ, що викликається з головного меню модуля **Адміністратор Словники> Приєднані файли> Місця зберігання**. Розділ має стандартний для системи "Парус-8" інтерфейс. У лівій частині вікна розділів розташовано дерево каталогів, для розмежування прав доступу та структуризації місць зберігання. У верхній частині вікна розташовується список зареєстрованих місць зберігання, в нижній - список підпапок в обраному місці зберігання із зазначенням поточного кількості файлів в кожній з них.

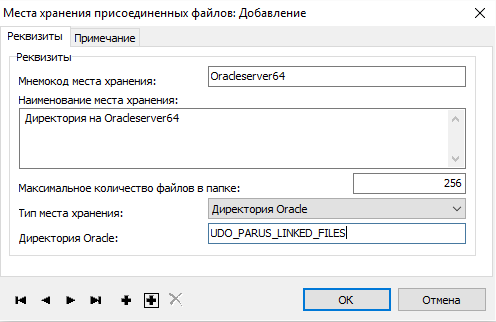
[](https://camo.githubusercontent.com/21b6b2d19d22c58ce5b3720692597796e595269e/68747470733a2f2f7261772e6769746875622e636f6d2f69676f72676f2f4c696e6b65642d46696c65732f6d61737465722f446f63732f696d672f55646f46696c6553746f7265735f566965772e706e67)

При роботі зі списком місць зберігання адміністратор може виконати наступні основні дії:

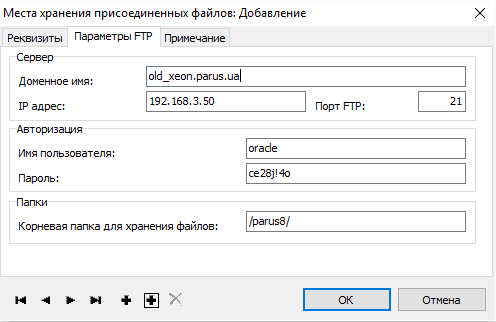
* Додати
* виправити
* видалити

## Додавання місця зберігання приєднаних файлів

На формі додавання адміністратор вказує довільний унікальний мнемокод і найменування місця зберігання, максимальну кількість файлів в підпапках, і тип місця зберігання. При виборі, в якості типу, значення Директорія Oracle, необхідно вказати ім'я відповідного об'єкта *DIRECTORY* в БД.

[](https://camo.githubusercontent.com/a355333f1a0d3978964e6576a0197415f4966799/68747470733a2f2f7261772e6769746875622e636f6d2f69676f72676f2f4c696e6b65642d46696c65732f6d61737465722f446f63732f696d672f55646f46696c6553746f7265735f4164644469722e706e67)

При виборі, в якості типу, значення Папка FTP-сервера, на вкладці, що з'являється, Параметри FTP необхідно вказати параметри FTP-з'єднання.

[](https://camo.githubusercontent.com/edacc00315998edea7824596da38d32f0f0e5f6c/68747470733a2f2f7261772e6769746875622e636f6d2f69676f72676f2f4c696e6b65642d46696c65732f6d61737465722f446f63732f696d672f55646f46696c6553746f7265735f4164644654502e706e67)

Зауважте, що вказівка ​​IP-адреси необов'язково, але при не порожньому його значенні при з'єднанні буде використовуватися саме він, а вказане в цьому випадку доменне ім'я може і не існувати.

## Виправлення місця зберігання приєднаних файлів

Адміністратор може змінити будь-який з реквізитів місця зберігання крім типу. Таким чином неможливо перетворити місце зберігання з типом FTP-сервер в місце зберігання з типом Директорія Oracle, або навпаки.

При зміні реквізитів місця зберігання приєднані файли і папки не переносяться в нове вказане місце. Адміністратор повинен самостійно виконати фізичний перенесення всієї структури підпапок і файлів в них засобами операційної системи.

## Видалення місця зберігання приєднаних файлів

Адміністратор може видалити запис про місце зберігання, тільки якщо в системі не зареєстровано приєднаних файлів, що зберігаються в видаляється місці. В іншому випадку система видасть повідомлення про помилку, з описом причини неможливості видалення запису.

При видаленні запису місця зберігання, не проводиться фізичного видалення вмісту папки, що відповідає даному місцю зберігання.