

Czy wiesz, że wykorzystując procedurę `On.AfterDocumentDeleted` możesz zapisywać do bazy dane o usunięciu dokumentu, rejestrując ID usuniętego dokumentu, ID operatora oraz dokładną datę i czas tej akcji w Comarch BPM?

Zastosowanie

Poniższy przykład przedstawia, jak za pomocą procedury `On.AfterDocumentDeleted` w bazie danych Comarch BPM **zapisywać informacje o tym, kto, kiedy i jaki dokument usunął z obiegu.**

Zawartość przykładu

- Zmodyfikowana procedura `do.OnAfterDocumentDeleted`, która jest wywoływana automatycznie podczas usuwania dokumentu.
- Tabelka wdrożeniowa `do.WDR_DeletedDocumentsLog`, w której są zapisywane informacje kto i kiedy usunął dany dokument.

[Kliknij tutaj, aby pobrać przykład](#)

Zasada działania

Procedura **do.OnAfterDocumentDeleted** dodaje do tabelki wdrożeniowej **do.WDR_DeletedDocumentsLog** informacje o usunięciu dokumentu (ID dokumentu, ID użytkownika usuwającego oraz datę i czas operacji).

- Parametry wejściowe: Procedura wykorzystuje dwa parametry wejściowe:
 - **@documentId**: Zawiera **ID dokumentu (DWD_ID)** z tabeli **do.DF_Work**.
 - **@userId**: Zawiera **ID operatora (DCD_ID)** z tabeli **do.DF_ConfOSDictionary**.
- **Pobieranie Pełnego Numeru Dokumentu**: Mimo że pełny numer dokumentu (**DWD_FullNumber**) nie jest parametrem wejściowym, procedura pobiera go bezpośrednio z tabeli nagłówkowej dokumentu **do.DF_Work**, używając jako klucza przekazanego **@documentId**.
- **Tabela do.DF_ConfOSDictionary**: Używamy jej do pobrania **loginu operatora (DCD_Login)**, co czyni log bardziej czytelnym niż samo ID.
- **Funkcja GETDATE()**: Zapewnia **dokładną datę i czas**, kiedy operacja usunięcia została wykonana.
- **Instrukcja INSERT INTO**: Wstawia zebrane dane do tabeli wdrożeniowej **do.WDR_DeletedDocumentsLog**.

Konfiguracja przykładu

1.

Utworzono w bazie danych BPM w schemacie **do.** własną tabelę o nazwie **do.WDR_DeletedDocumentsLog**, w której będą zapisywane

informacje dotyczące usunięć dokumentów.

Przykład

Przykład tabeli:

```
CREATE TABLE do.WDR_DeletedDocumentsLog (  
DDL_Id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
DDL_DocumentId INT NOT NULL, /*ID usuniętego dokumentu (DWD_ID  
z do.DF_Work)*/  
DDL_FullNumber VARCHAR(50) NULL, /*Numer dokumentu  
(DWD_FullNumber z do.DF_Work)*/  
DDL_DeletedByUserId INT NULL, /*ID użytkownika, który usunął  
dokument (DCD_ID z do.DF_ConfOSDictionary)*/  
DDL_UserName VARCHAR(255) NULL, /*Login użytkownika*/  
DDL_DeleteDate DATETIME NOT NULL /*Data i czas operacji*/  
);
```

2. W procedurze **do.OnAfterDocumentDeleted** dodano kod:

```
/* Deklaracja zmiennych */  
DECLARE @userLogin VARCHAR(100);  
DECLARE @fullNumber VARCHAR(50); -- z do.DF_Work  
(DWD_FullNumber)  
  
/* 1. Pobranie loginu użytkownika z tabeli  
do.DF_ConfOSDictionary - Tabela słownika działów i pracowników  
*/  
IF @userId IS NOT NULL  
BEGIN  
SELECT @userLogin = DCD_Login  
FROM do.DF_ConfOSDictionary  
WHERE DCD_ID = @userId;  
END  
  
/* 2. Pobranie pełnego numeru dokumentu z tabeli do.DF_Work
```

```

(Tabela nagłówkowa dokumentu) */
IF @documentId IS NOT NULL
BEGIN
SELECT @fullNumber = DWD_FullNumber
FROM do.DF_Work
WHERE DWD_ID = @documentId;
END

```

```

/* 3. Dodanie informacji o usunięciu dokumentu do tabeli
wdrozeniowej */
INSERT INTO do.WDR_DeletedDocumentsLog (
DDL_DocumentId,
DDL_FullNumber,
DDL_DeletedByUserId,
DDL_UserName,
DDL_DeleteDate
)
VALUES (
@documentId,
@fullNumber,
@userId,
@userLogin,
GETDATE()
);

```

3. Zmodyfikowana procedura wygląda następująco:

```

ALTER PROCEDURE [do].[OnAfterDocumentDeleted]
@documentId as int = NULL, -- DWD_ID from DF_Work table
@userId as int = NULL -- DCD_ID from DF_Conf0SDictionary
table, the user who deleted the document
AS
BEGIN
begin try

/* Deklaracja zmiennych */

```

```
DECLARE @userLogin VARCHAR(100);
        DECLARE @fullNumber VARCHAR(50); --z do.DF_Work
(DWD_FullNumber)
```

```
        /* 1. Pobranie loginu użytkownika z tabeli
do.DF_ConfOSDictionary - Tabela słownika działów i pracowników
*/
```

```
IF @userId IS NOT NULL
BEGIN
    SELECT @userLogin = DCD_Login
    FROM do.DF_ConfOSDictionary
    WHERE DCD_ID = @userId;
END
```

```
        /* 2. Pobranie pełnego numeru dokumentu z tabeli
do.DF_Work (Tabela nagłówkowa dokumentu) */
```

```
IF @documentId IS NOT NULL
BEGIN
    SELECT @fullNumber = DWD_FullNumber
    FROM do.DF_Work
    WHERE DWD_ID = @documentId;
END
```

```
        /* 3. Dodanie informacji o usunięciu dokumentu do tabeli
wdrozeniowej */
```

```
INSERT INTO do.WDR_DeletedDocumentsLog (
    DDL_DocumentId,
    DDL_FullNumber,
    DDL_DeletedByUserId,
    DDL_UserName,
    DDL_DeleteDate
)
VALUES (
    @documentId,
    @fullNumber,
    @userId,
    @userLogin,
    GETDATE())
```

```

);
end try
begin catch
    DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W procedurze
do.OnAfterDocumentDeleted wystąpił błąd: ' + ERROR_MESSAGE();
    --THROW 50001, @ErrorMessage ,1;
    declare @ErrorSeverity int = ERROR_SEVERITY(), @ErrorState
int = ERROR_STATE()
    raiserror (@ErrorMessage, @ErrorSeverity, @ErrorState);
end catch
END

```

Uzupełniona tabela do.WDR_DeletedDocumentsLog

Po usunięciu dokumentu w **Comarch BPM** za pomocą ikony kosza, w tabeli wdrożeniowej pojawia się wpis:

	DDL_Id	DDL_DocumentId	DDL_FullNumber	DDL_DeletedByUserId	DDL_UserName	DDL_DeleteDate
1	2	4078	FAKT_OCR/1/11/2025	7	Michał Szpak	2025-12-03 11:04:54.557
2	3	5084	FAKTK/6/11/2025	3	ALIS	2025-12-03 11:06:13.157

Rozpoczynasz pracę z Comarch BPM (dawniej DMS) i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch BPM (dawniej DMS) i chcesz dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)