

Komunikat

Kontrolka typu komunikat służy do wyświetlania komunikatów na karcie obiegu pod wpływem danego zdarzenia.

Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- **Nazwa wyświetlana** – nazwa kontrolki widoczna wyłącznie na liście kontrolek na definicji obiegu.
- **Nazwa (identyfikator)** – jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.
- **Tytuł** – treść wyświetlana na belce nagłówkowej komunikatu.
- **Kontrolki powiązane** – pole, w którym należy wskazać kontrolkę, której zachowanie będzie obserwowane przez kontrolkę typu Komunikat.
- **Wzór na wartość** – możliwe wartości: SQL OD, SQL ERP, C# Script. Określa czy komunikat zostanie zdefiniowany za pomocą zapytania SQL czy kodu w języku C#.
- **Ustaw** – wyświetla okno edytora, do którego należy wprowadzić zapytanie lub kod definiujący komunikat.

Komunikat

Nazwa (identyfikator)	Message1
Zmiana wartości (Obserwator)	
Tytuł	Uwaga!
Kontrolki powiązane	Zgłoszenie klienta (WorkflowDocuments1) 
	Dodaj
Wzór na wartość	SQL OD
	Ustaw

Kontrolka typu Komunikat i jej właściwości

Mechanizm umożliwia wyświetlenie komunikatu podczas następujących zdarzeń:

- Po wprowadzeniu tekstu, wyborze dokumentu elektronicznego dla mechanizmu obserwatora kontrolek typu: tekst, data i godzina, liczba całkowita, liczba rzeczywista, liczba stałoprzecinkowa, dokument elektroniczny, kontrahent, towar. Mechanizm jest aktywowany dla każdego etapu, dla którego została zaznaczona widoczność kontrolki.
- Po otwarciu dokumentu.

Wskazówka

Składnia definiowania komunikatu zapytaniem SQL:

```
Select Top 1 'Komunikat', 1
```

- Pierwszy parametr typu varchar(max) to tekst wyświetlany w komunikacie („Komunikat”)
- Drugi parametr typu int umożliwia zablokowanie przekazania dokumentu do kolejnego etapu („1”).

Wartości:

- 0 – można przekazać dokument do kolejnego etapu,
- 1 – zablokowana możliwość przekazania dokumentu do kolejnego etapu. Jest to parametr opcjonalny, domyślnie ustawiony na 0.

Przykład

Operator chce, aby nie było możliwe przekazanie dokumentu do następnego etapu, jeśli w kontrolce „Wartość netto” wpisano wartość ujemną, chce też, aby został wyświetlony komunikat, który poinformuje o przyczynie blokady przekazania.

W tym celu w definicji kontrolki typu Komunikat w polu „Kontrolki powiązane” operator dodaje do obserwacji kontrolkę „Wartość netto” (identyfikator: „netto”), a po wyborze „SQLOD” i kliknięciu w link „Ustaw” wprowadza następujące zapytanie SQL:

```
if @netto@ < 0 select Top 1
'Wartość wprowadzona w kontrolce "Wartość netto" jest ujemna
- popraw wartość, aby móc przejść do kolejnego etapu', 1;
```

Wyrażenie kontrolki

Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

```

1 if @netto < 0 select Top 1
2 'Wartość wprowadzona w kontrolce "Wartość netto" jest ujemna - popraw wartość, aby móc przejść do kolejnego etapu', 1;

```

Documentu
WorkflowId
StagId
DocumentCompanyId
InitSenderControlName
brutto
Data_wystawienia
netto
Numer_dokumentu
Waluta
Operatorzy

Składnia:

SELECT varchar(max), [int]

Varchar - treść komunikatu

Int - blokada przekazania do kolejnego etapu (0 – brak blokady, 1 – ustawiono blokadę). Parametr opcjonalny, domyślnie ustawiona wartość 0.

Przykład:

```

BEGIN TRY
    SELECT 'Nr obcy już istnieje', 1
END TRY

```

Zapisz

Zamknij

Wprowadzanie zapytania SQL dla kontrolki typu Komunikat

Następnie operator zapisuje zmiany w obiegu. Kiedy użytkownik DMS będzie próbował wprowadzić wartość ujemną do kontrolki „Wartość netto”, wówczas przekazanie dokumentu do następnego etapu zostanie zablokowane i zostanie wyświetlony komunikat o treści określonej w zapytaniu SQL.

Spółka : FirmaXL Data utworzenia : 07-11-2022

Karta obiegu

Numer dokumentu
12/30/2022

Data wystawienia
07.11.2022

Wartość netto
-56,00

Wskaza
pln

Wartość brutto
66,00

Skan dokumentu
+

Przebieg

Rejestracja

Uprawnienia do obecnego etapu

Czas na realizację zadania w etapie

Uwaga!

Wartość wprowadzona w kontrolce "Wartość netto" jest ujemna
- popraw wartość, aby móc przejść do kolejnego etapu

OK

Uprawnieni do wybranego etapu

Nazwa spółki	Typ	Wartość
Dom	Pracownik	Administrator

Osoby uprawnione do następnego etapu

- 60 % +

Komunikat wyświetlany po wprowadzeniu wartości ujemnej do kontrolki „Wartość netto”

Przykład

Administrator chce, aby nie było możliwe przekazanie do kolejnego etapu dokumentu, dla którego w polu „Numer dokumentu” wprowadzono numer dokumentu identyczny z numerem dokumentu, który już został zapisany.

W tym celu w definicji kontrolki typu Komunikat w polu „Kontrolki powiązane” operator dodaje do obserwacji kontrolkę „Numer dokumentu” (identyfikator: „Numer_dokumentu”), a po wyborze „SQL0D” i kliknięciu w link „Ustaw” wprowadza następujące zapytanie SQL:

```
BEGIN TRY
if exists (
    SELECT * from do.R0_ControlsValue c
    join do.R0_Documents d on c.DWD_ID=d.DWD_ID
    join do.DF_HeadDokumentFlow
```

```

h on h.DFH_Id=d.DFH_Id and DFH_Name='Faktury' --nazwa typu
obiegu
    join do.DF_ConfCFCardDokFlow s on s.DKO_ID=c.DKO_ID
    and s.DKO_Name = 'Numer_dokumentu' --identyfikator
kontrolki obserwowanej
    where c.Value= @Numer_dokumentu@ and d.DWD_ID <> @^DocumentId@
)
SELECT 'Nr obcy już istnieje', 1
END TRY
BEGIN CATCH
    DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu wystąpił
błąd : ' + ERROR_MESSAGE();
    THROW 50001, @ErrorMessage ,1;
END CATCH

```

Wyrażenie kontrolki

Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

```

1 BEGIN TRY
2   if exists (
3     SELECT * from do.RO_ControlsValue c
4     join do.RO_Documents d on c.DWD_ID=d.DWD_ID
5     join do.DF_HeadDokumentFlow h on h.DFH_Id=d.DFH_Id and DFH_Name='Faktury'
6     join do.DF_ConfCFCardDokFlow s on s.DKO_ID=c.DKO_ID and s.DKO_Name = 'Numer_dokumentu'
7     where c.Value= @Numer_dokumentu@ and d.DWD_ID <> @^DocumentId@
8   )
9   SELECT 'Nr obcy już istnieje', 1
10  END TRY
11  BEGIN CATCH
12    DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE();
13    THROW 50001, @ErrorMessage ,1;
14  END CATCH

```

Kontrolki

- ^UserId
- ^DocumentId
- ^WorkflowId
- ^StageId
- ^DocumentCompanyId
- ^InitSenderControlName
- brutto
- Data_wystawienia
- netto

Składnia:

SELECT varchar(max), [int]

Varchar - treść komunikatu

Int - blokada przekazania do kolejnego etapu (0 - brak blokady, 1 - ustawiono blokadę). Parametr opcjonalny, domyślnie ustawiona wartość 0.

Przykład:

```

BEGIN TRY
SELECT 'Nr obcy już istnieje', 1

```

Zapisz Zamknij

[FirmaXL] ADMIN

kontrolki

Szukaj

ZAKŁADKA 1

[Liczba stałoprzecinkowa] Wartość brutto

[Załącznik] Skan dokumentu

[Komunikat] Komunikat

komunikat

Nazwa (identyfikator) Message1

Zmiana wartości (Obserwator)

Tytuł Uwaga!

Kontrolki powiązane Numer dokumentu (Numer_dokumentu)

Dodaj

Wzór na wartość SQL OD

Ustaw

Definicja kontrolki typu Komunikat

Poniższy rysunek prezentuje przykład działania komunikatu i blokady przekazania dokumentu do kolejnego etapu.

Comarch DMS 2024.3.0 [FirmaXL] ADMIN

FA/15/11/2022

Spółka : FirmaXL Data utworzenia : 07-11-2022

Karta obiegu

Numer dokumentu
FZ/15/2022

Data wystawienia
07.11.2022

Wartość netto
20,00

Wolita
pln

Wartość brutto
30,00

Skan dokumentu

Przebieg

07.11.2022 13:10

Rejestracja

Uprawnienia do obecnego etapu

Uwaga!
Nr obcy już istnieje

OK

Uprawnieni do wybranego etapu

Nazwa spółki	Typ	Wartość
Osoby uprawnione do następnego etapu		

Komunikat z treścią określoną w zapytaniu inicjującym, wyświetlony podczas pracy z aplikacją