

Freeze Integration in benutzerdefinierte Seiten

Überblick

Die DEXPRO Freeze Extension bietet Dokumentenarchivierungs-Funktionalität, die es Benutzern ermöglicht, Dokumente, Anhänge und zugehörige Daten für jeden Business Central-Datensatz zu speichern und abzurufen. Dieser Leitfaden erklärt, wie Sie die Freeze-Funktionalität in benutzerdefinierte Seiten integrieren.

Kernkomponenten

1. Quick Freeze Infobox

Die zentrale Komponente ist die **"DXP FRZ Quick Freeze FB"** Seite, die folgendes bietet:

- Drag-and-Drop Datei-Upload-Funktionalität
- Anzeige archivierter Datensätze bezogen auf den aktuellen Datensatz
- Schnellzugriff auf Freeze-Operationen

2. Management Codeunits

- **"DXP Extension Mgt."** - Verwaltet Freeze-Warteschlangen-Operationen und Hintergrundverarbeitung
- **"DXP Freeze Search Mgt."** - Verwaltet Suchfunktionalität für archivierte Datensätze
- **"DXP FRZ Result Mgt."** - Verwaltet Ergebnisanzeige und Archiv-Ansicht

3. Wichtige Tabellen

- **"DXP Frz Recent Record"** - Speichert aktuelle Freeze-Einträge
- **"DXP Freeze Setup"** - Konfigurationseinstellungen
- **"DXP Freeze Record Type"** - Verfügbare Datensatztypen für die Archivierung

Implementierungsschritte

Schritt 1: Infobox hinzufügen

Fügen Sie die Quick Freeze Infobox zum Layout-Bereich Ihrer Seite hinzu:

```
layout
{
    addfirst(factboxes)
    {
        part("DXP Quick Archive"; "DXP FRZ Quick Freeze FB")
        {
            ApplicationArea = All;
            SubPageLink = "Record System ID" = field(SystemId),
                        "Record Table No." = const(Database::"Ihr Tabellename");
            SubPageView = sorting("Entry No.") order(descending);
        }
    }
}
```

Wichtige Hinweise:

- Ersetzen Sie `Database::"Ihr Tabellename"` mit der entsprechenden Tabellenkonstante

Schritt 2: Navigationsaktionen hinzufügen

Fügen Sie Freeze-bezogene Aktionen zum Aktionsbereich der Seite hinzu:

```
actions
{
    addfirst(navigation)
    {
        action("DXP Freeze")
        {
            Caption = 'Freeze öffnen';
            ApplicationArea = All;
            Image = Archive;
            Tooltip = 'Öffnet das Freeze-Archiv und zeigt mit dem ausgewählten Datensatz verknüpfte Anhänge an.';
        }
    }
}
```

```

        ShortcutKey = 'Ctrl+Alt+F';
        trigger OnAction()
        var
            ResultMgt: Codeunit "DXP FRZ Result Mgt.";
        begin
            ResultMgt.SubmitSearchAndShowResults(Rec.RecordId(),
            FrzSearchMgt.GetSearchCombinationForTable(Rec.SystemId, Rec.RecordId.TableNo()));
        end;
    }
}

```

Schritt 3: Hervorgehobene Aktionen hinzufügen

```

actions
{
    addfirst(Category_Category16)
    {
        actionref("DXP Freeze_Promoted"; "DXP Freeze")
        {
        }
    }
    modify(Category_Category16)
    {
        Caption = 'DEXPRO Freeze', Locked = true;
    }
}

```

Schritt 4: Seiten-Trigger hinzufügen

```

trigger OnAfterGetCurrRecord()
begin
    CurrPage."DXP Quick Archive".Page.SetSourceRecord(Rec.RecordId());
end;

```

Schritt 5: Variablen deklarieren

```
var
    ExtMgt: Codeunit "DXP Extension Mgt.";
    FrzSearchMgt: Codeunit "DXP Freeze Search Mgt.";
```

Vollständiges Beispiel

Hier ist ein vollständiges Beispiel für eine benutzerdefinierte Belegseite:

```
pageextension 50000 "Mein benutzerdef. Beleg Erw." extends "Mein benutzerdefinierter Beleg"
{
    layout
    {
        addfirst(factboxes)
        {
            part("DXP Quick Archive"; "DXP FRZ Quick Freeze FB")
            {
                ApplicationArea = All;
                SubPageLink = "Record System ID" = field(SystemId),
                    "Record Table No." = const(Database::"Ihr Tabellename");
                SubPageView = sorting("Entry No.") order(descending);
            }
        }
    }

    actions
    {
        addfirst(navigation)
        {
            action("DXP Freeze")
            {
                Caption = 'Freeze öffnen';
                ApplicationArea = All;
                Image = Archive;
                Tooltip = 'Öffnet das Freeze-Archiv und zeigt mit dem ausgewählten Datensatz
verknüpfte Anhänge an.';
                ShortcutKey = 'Ctrl+Alt+F';
                trigger OnAction()
                var
```

```

        ResultMgt: Codeunit "DXP FRZ Result Mgt.";
    begin
        ResultMgt.SubmitSearchAndShowResults(Rec.RecordId(),
FrzSearchMgt.GetSearchCombinationForTable(Rec.SystemId, Rec.RecordId.TableNo()));
    end;
}
}

addfirst(Category_Category16)
{
    actionref("DXP Freeze_Promoted"; "DXP Freeze")
    {
    }
}
modify(Category_Category16)
{
    Caption = 'DEXPRO Freeze', Locked = true;
}
}

trigger OnAfterGetCurrRecord()
begin
    CurrPage."DXP Quick Archive".Page.SetSourceRecord(Rec.RecordId());
end;

var
    ExtMgt: Codeunit "DXP Extension Mgt.";
    FrzSearchMgt: Codeunit "DXP Freeze Search Mgt.";
}

```

Zusätzliche Suchabfragen einrichten

Um auch Archiveinträge anhand von nicht direkt über die System-ID/Tabellennummer verbundenen Datensätzen (via BC archiviert) anzeigen zu können, können zusätzliche Suchabfragen eingerichtet werden. Dies ist hier dokumentiert: <https://docs.squeeze.one/books/freeze-for-dynamics-365-bc-de-de/page/zusätzliche-suchabfragen>

Testen Ihrer Implementierung

1. Navigieren Sie zu Ihrer erweiterten Seite
2. Überprüfen Sie, ob die Quick Freeze Infobox erscheint
3. Testen Sie die Aktion "Freeze öffnen" (Strg+Alt+F)
4. Laden Sie Testdateien per Drag-and-Drop hoch
5. Überprüfen Sie, ob archivierte Datensätze in der Infobox erscheinen

Dieses Integrationsmuster gewährleistet konsistente Freeze-Funktionalität über alle Business Central-Seiten hinweg und behält dabei die von der DEXPRO Freeze Extension etablierte Benutzererfahrung bei.

Revision #1

Created 2025-08-04 08:04:02 UTC by Bernd Feddersen

Updated 2025-08-04 08:05:48 UTC by Bernd Feddersen