



Odkazy z WEB do externí aplikace

NÁVOD

[www.aktion.cz](http://www.aktion.cz)

## POPIS

Do systému Aktion.NEXT verze 2.1 byla implementována funkce Odkazy do externí aplikace s předáním identifikačních údajů přihlášeného uživatele. Díky této funkci lze z webového klienta volat (otevírat) stránky jiných aplikací třetích stran. Uplatnění této funkce zejména v oblastech, kde je nutné do jednotného grafického rozhraní web klienta, doplnit zakázková řešení:

1. Informační kiosky
2. Objednávací systémy
3. Vyvolávací systémy

## NASTAVENÍ

Do nabídky webové aplikace lze přidat odkaz na libovolnou URL adresu. Odkaz se přidává pomocí databázové tabulky WebPartReference.

### Makra

Odkaz podporuje následující Makra:

#### *[@Person]*

ID přihlášené osoby (Guid - string) - v případě, že přihlášený uživatel nemá žádnou přihlášenou osobu vrací se Guid.Empty - „00000000-0000-0000-0000-000000000000“

#### *[@User]*

ID přihlášeného uživatele (Guid - string)

#### *[@CheckHash]*

Kontrolní Hash pro ověření přihlášení - je vytvořen z řetězce „ID\_Osoby#D\_Uzivatele#SessionID“. Z tohoto řetězce je vytvořen hash pomocí algoritmu MD5, následně je převedeno prvních 16 Bytů na textovou reprezentaci v HEXa tvaru. Níže algoritmus v .NET C#

```
using (System.Security.Cryptography.MD5 md5 = System.Security.Cryptography.MD5.Create())
{
    byte[] preHash = md5.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(
        string.Format("{0}#{1}#{2}",
            (WebUser.OsobaID ?? Guid.Empty).ToString(),
            WebUser.UserID.ToString(),
            Session.SessionID));
    StringBuilder sb = new StringBuilder();
    for (int i = 0; i < Math.Min(preHash.Length, 16); i++)
        sb.Append(preHash[i].ToString("x2"));
    string HASH = sb.ToString();
}
```

ID\_Osoba a ID\_Uzivatele je možno převzít z parametrů

SessionID je dostupný jako cookie s klíčem ASP.NET\_SessionId. K ověření v externí aplikaci je tedy nutné být na stejné doméně, resp. mít přístup ke cookie vytvořené Aktionem.

## Přidání odkazu do WebPartReference:

### Význam sloupců

ID\_Reference – unikátní identifikátor

ID\_AgendaSkupinaWeb – pro web vždy 2

ID\_Agenda – má-li být odkaz vázán na právo zobrazení konkrétní agendy – např. právo na docházku - 60, jinak NULL

Name – pokud není řetězec v hlavních Resources AKTION.NEXT, vložte text pro zobrazení v odkazu

ImageIndex – číslo ikony – bere se ze /support/css/sprite.png (resp. sprite.css)

Url – URL externí aplikace/odkazu

Poradi – Pořadí v menu – ideálně zadávat 0-999 (1000+ je Konfigurace, která by měla být poslední)

```
INSERT INTO dbo.WebPartReference(ID_Reference, ID_AgendaSkupinaWeb, ID_Agenda, Name, ImageIndex, Url, Poradi)
```

```
VALUES
```

```
(  
10001, -- ID_Reference - int  
2, -- ID_AgendaSkupinaWeb - int  
NULL, -- ID_Agenda - int  
N'Můj odkaz 1', -- Pro externí odkazy titulek  
0, -- ImageIndex - int  
N'http://mujserver/mojeapp/mojestranka.php?ido=[@Person]&idu=[@User]&hsh=[@CheckHash]  
, -- Url - nvarchar  
990 -- Poradi - int  
)
```