

Webová aplikace - odkazy z web do externí aplikace

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#ID_Uzivatel#SessionID“. Z tohoto řetězce je vytvořen hash pomocí algoritmu **MD5**, následně je převedeno prvních **16** bytů na textovou reprezentaci v **HEX** 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_Uzivatel 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 Akzionem.

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
)
```