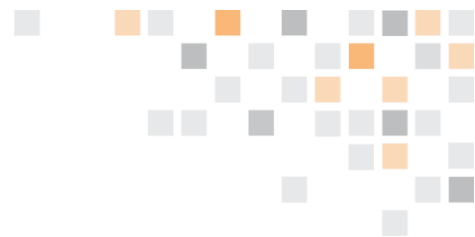


**KOMPIUTERIZUOTOS DOKUMENTŲ VALDYMO SISTEMOS SU MOBILAUS
TELEFONO SAŠAJA DIEGIMO INSTRUKCIJA**

„DVS KONFIGŪRAVIMAS ANDROID PRISIJUNGIMUI”

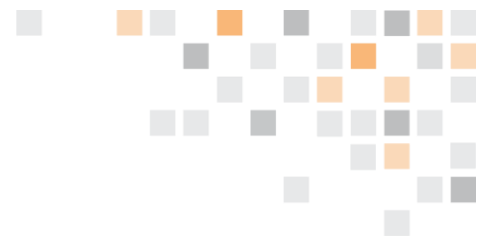
Vėliausias pakeitimas:
Versija:

2016-08-25
1.2



Turinys

1	DVS aplikacijos nustatymai.....	3
2	Tarnybinės stoties nustatymai	6
3	Duomenų pateikimo nustatymai.....	12



1. DVS aplikacijos nustatymai

Norint naudotis DocLogix užduočių moduliu Android aplinkoje, būtina naujausia DocLogix serverio taikomosios programinės įrangos versija.

DVS aplikacijos serveryje reikalingi konfigūracijos pakeitimai, kurie yra atliekami, keičiant Web.config failo (esančio aplikacijos direktorijoje) turinį.

Jei DVS yra pasiekiamas per HTTP protokolą, konfigūraciją papildoma šiuo bloku:

```
<system.serviceModel>

  <serviceHostingEnvironment aspNetCompatibilityEnabled="true" />

  <services>

    <service name="DocLogix.Presentation.WebSite.WebServices.RESTService">

      <endpoint binding="webHttpBinding" bindingConfiguration="httpConfig"

        contract="DocLogix.Presentation.WebSite.WebServices.IRESTService" behaviorConfiguration="webHttp"/>

    </service>

  </services>

  <behaviors>

    <endpointBehaviors>

      <behavior name="webHttp">

        <webHttp />

      </behavior>

    </endpointBehaviors>

  </behaviors>

  <bindings>

    <webHttpBinding>

      <binding name="httpConfig">

        <security mode="TransportCredentialOnly">

          <transport clientCredentialType="None" />

        </security>

      </binding>

    </webHttpBinding>

  </bindings>

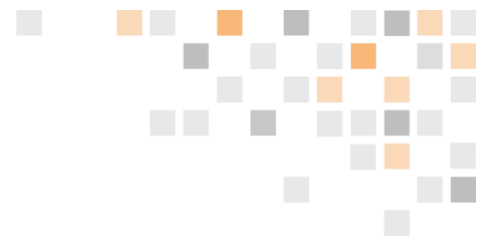
</system.serviceModel>
```



```
</security>  
</binding>  
<binding name="httpsConfig">  
  <security mode="Transport">  
</security>  
</binding>  
</webHttpBinding>  
</bindings>  
</system.serviceModel>
```

Jei DVS veikia HTTPS protokolo pagrindu, pildomas blokas yra toks:

```
<system.serviceModel>  
  <serviceHostingEnvironment aspNetCompatibilityEnabled="true" />  
  <services>  
    <service name="DocLogix.Presentation.WebSite.WebServices.RESTService">  
      <endpoint binding="webHttpBinding" bindingConfiguration="httpsConfig"  
        contract="DocLogix.Presentation.WebSite.WebServices.IRESTService" behaviorConfiguration="webHttp"/>  
    </service>  
  </services>  
  <behaviors>  
    <endpointBehaviors>  
      <behavior name="webHttp">  
        <webHttp />  
      </behavior>  
    </endpointBehaviors>  
  </behaviors>
```



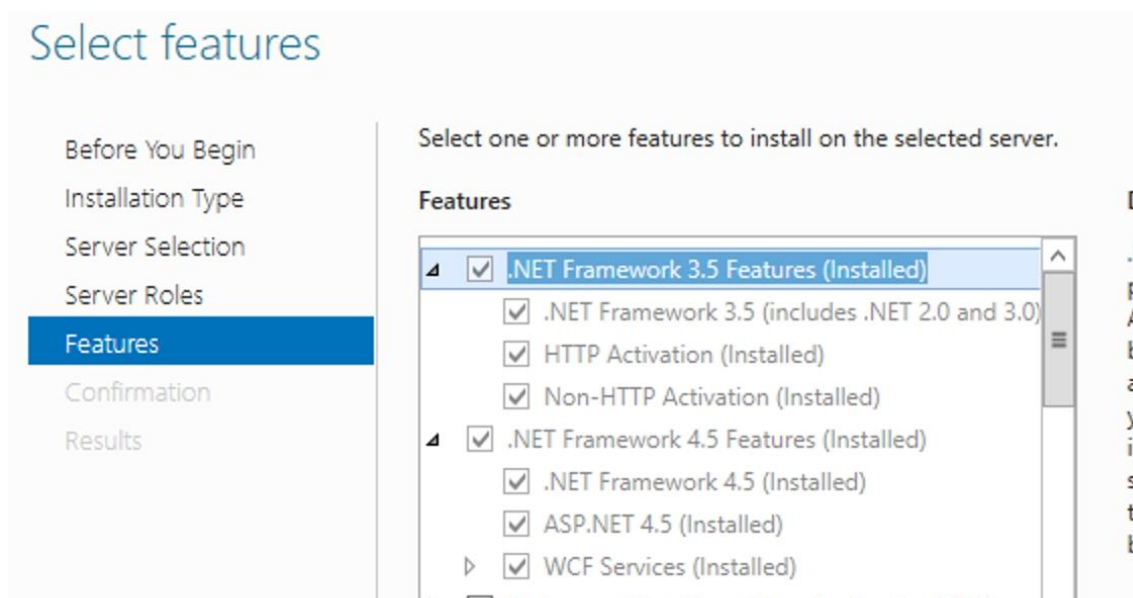
```
<bindings>
  <webHttpBinding>
    <binding name="httpConfig">
      <security mode="TransportCredentialOnly">
        <transport clientCredentialType="None" />
      </security>
    </binding>
    <binding name="httpsConfig">
      <security mode="Transport">
      </security>
    </binding>
  </webHttpBinding>
</bindings>
</system.serviceModel>
```

Abiem atvejais fragmentas turi būti nukopijuotas tarp `</runtime>` ir `</configuration>` žymių Web.config failo pabaigoje.



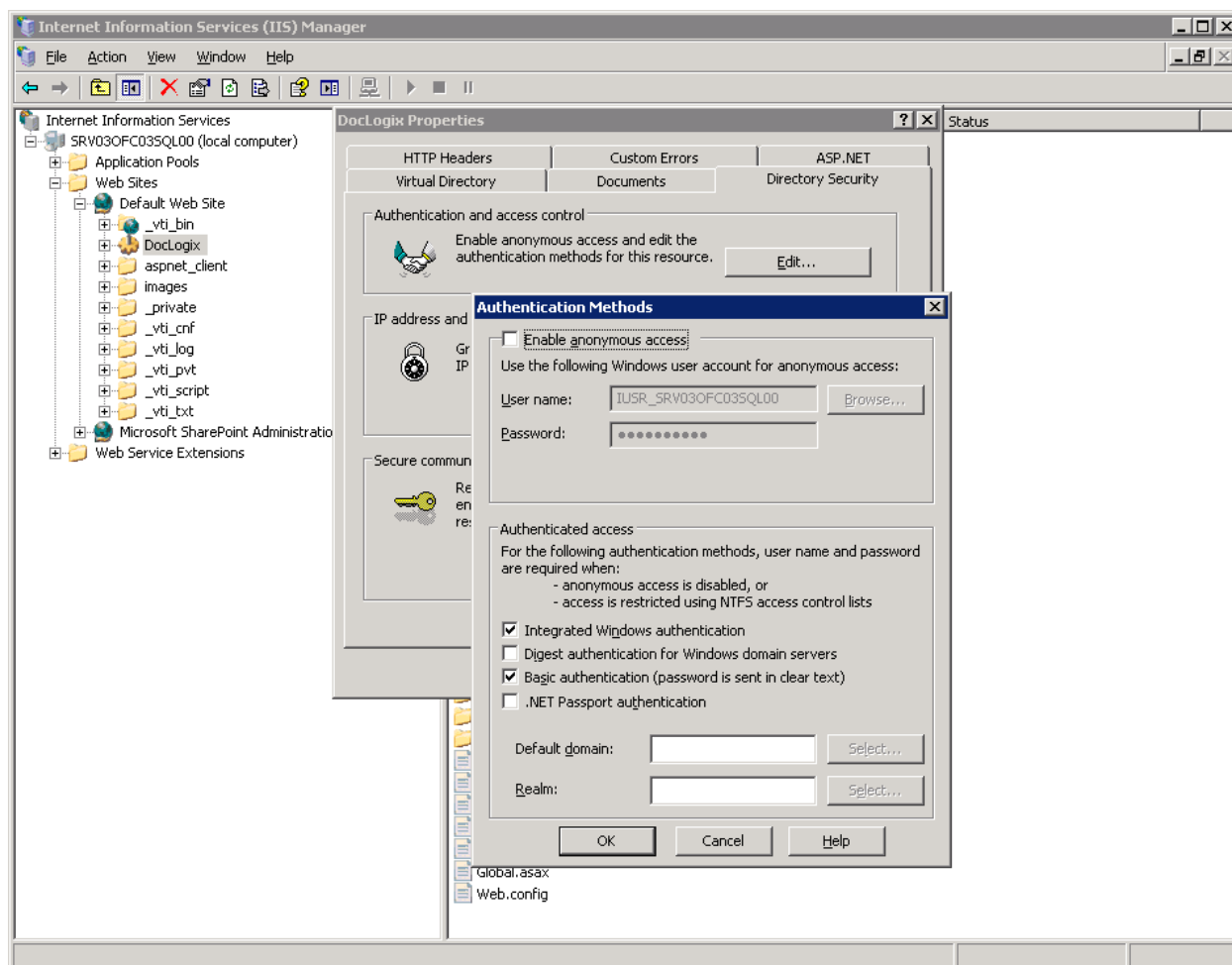
2. Tarnybinės stoties nustatymai

Jei naudojate Windows Server 2008 arba naujesnę versiją, patikrinkite ar serveryje įdiegti „HTTP Activation“ ir „Non - HTTP Activation“ komponentai. Tą padaryti galite pasirinkę „Server Manager“ – „Manage“ – „Add roles and features“ – „Server Selection“ – „Features“ – „.NET Framework 3.5 Features“ modulyje (nustatymų pavyzdys parodytas žemiau esančiame paveikslėlyje).



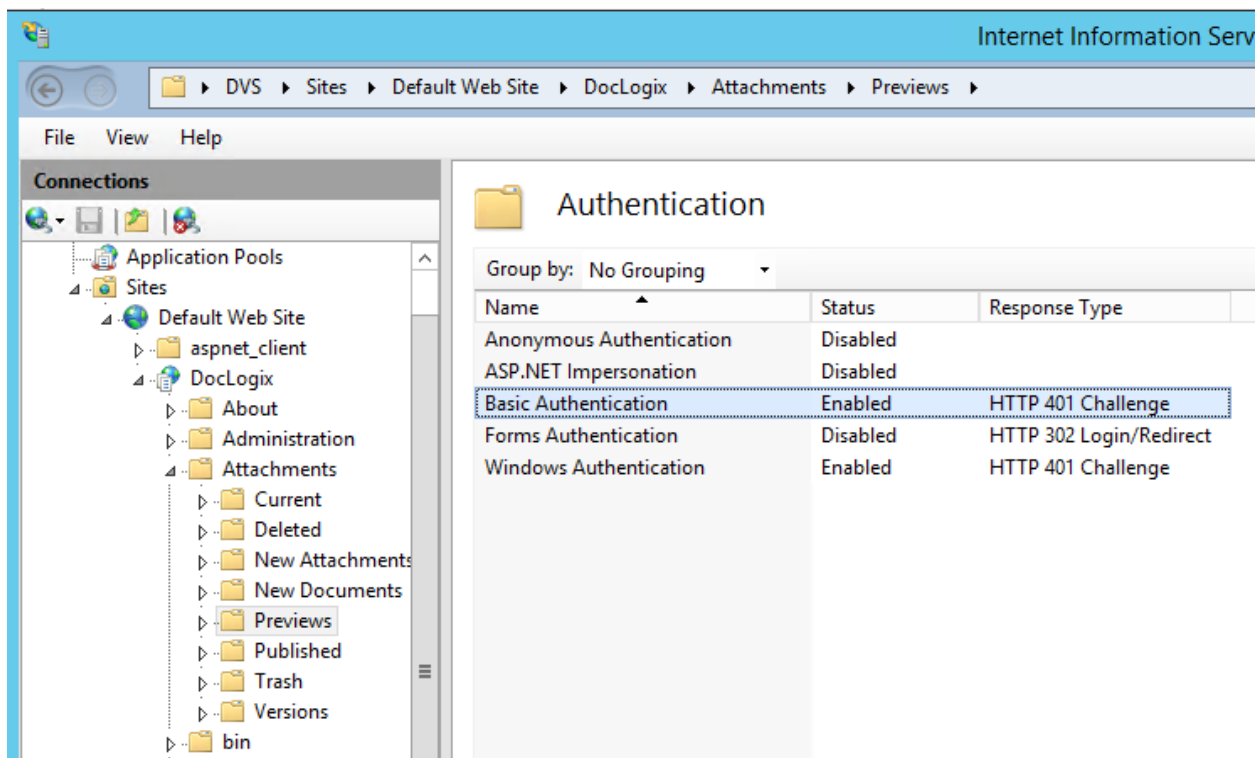
Dėl Android operacinės sistemos specifikos (NTLM autentikacijos palaikymo trūkumo), DVS tarnybinės stoties IIS paslaugos nustatymuose būtina leisti bazinę autentikaciją (*Basic authentication*).

Windows 2003 Server aplinkoje šis nustatymas atliekamas pagrindinėje aplikacijos šakoje:





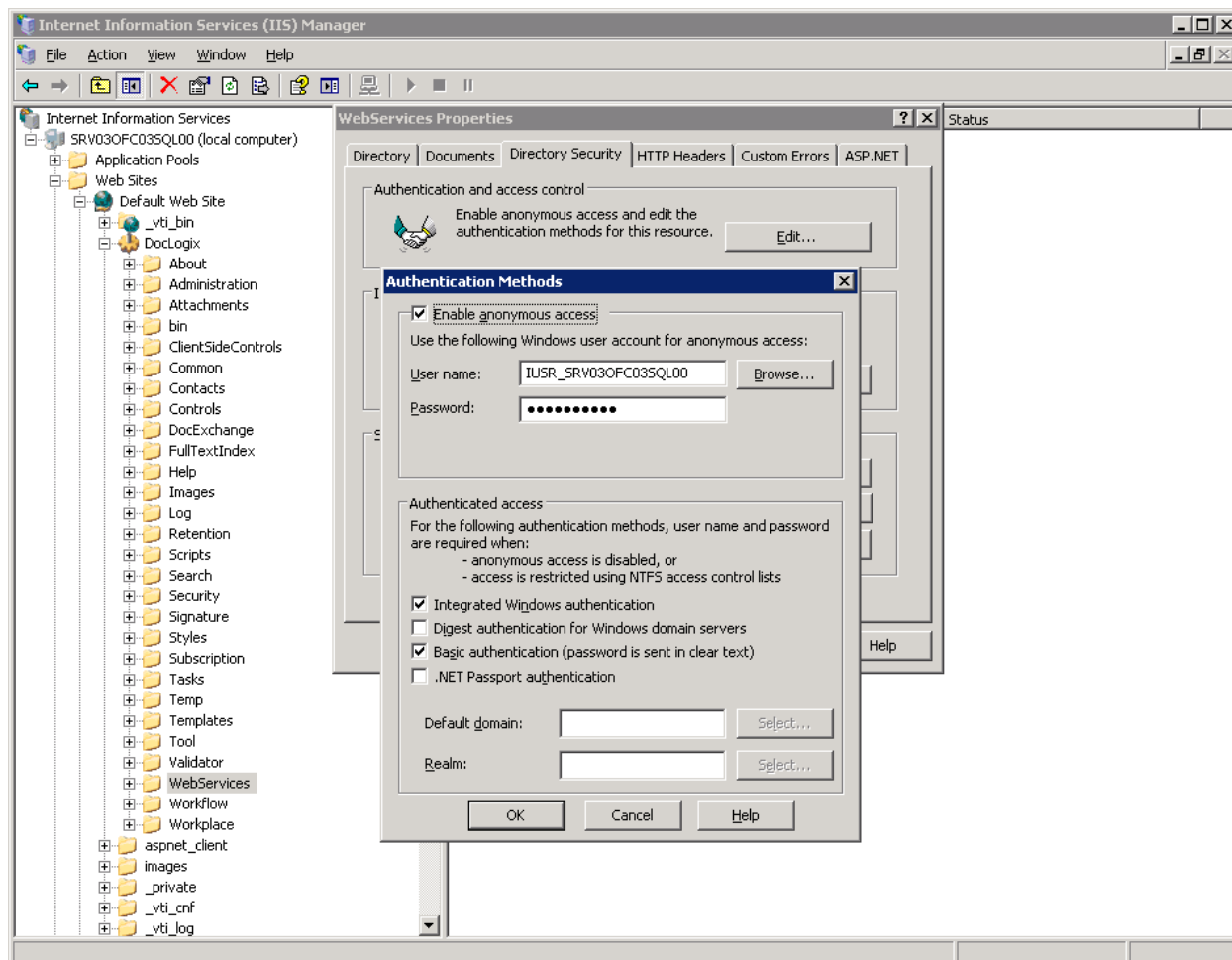
Windows 2008 Server operacinės sistemos nustatymai atliekami *Attachments\Previews* šakoje:



Be aukščiau išvardintų pakeitimų, tiek Windows 2003 Server, tiek Windows 2008 Server aplinkose būtini autentifikacijos pakeitimai (papildoma anoniminio prisijungimo galimybė) *WebServices* šakoje.



IIS6 (Windows 2003) nustatymai:

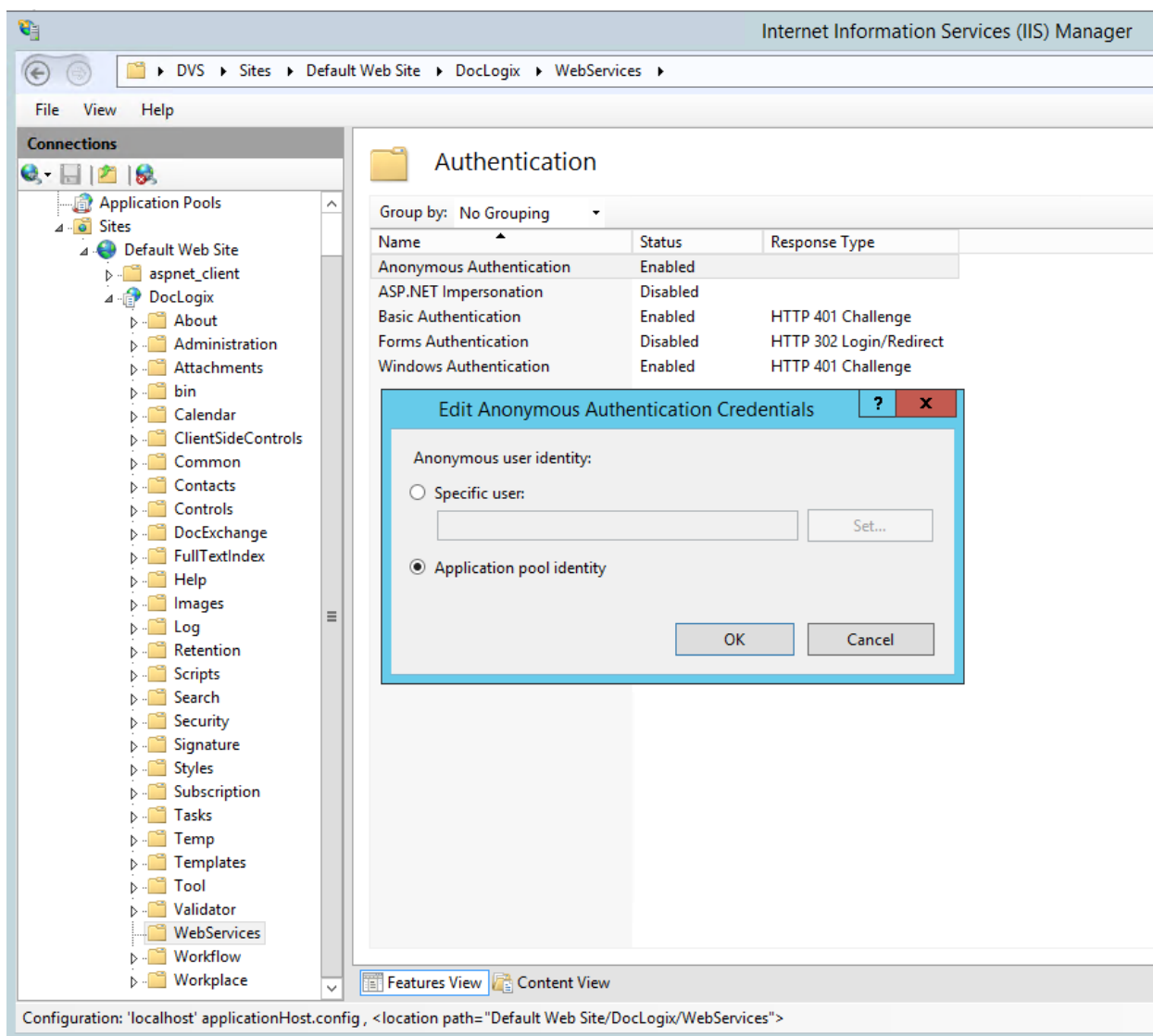


IIS7 (Windows 2008, Windows 2012) nustatymai:

UAB „DocLogix“
Žirmūnų g. 139
LT-09120 Vilnius
Lietuva

Tel. 8 5 2745853
Faks. 8 5 2745858
El. p. info@doclogix.lt
www.doclogix.lt

Įmonės kodas
126161855
PVM mokėtojo kodas
LT261618515

Internet Information Services (IIS) Manager

Connections: DVS > Sites > Default Web Site > DocLogix > WebServices

Authentication

Name	Status	Response Type
Anonymous Authentication	Enabled	
ASP.NET Impersonation	Disabled	
Basic Authentication	Enabled	HTTP 401 Challenge
Forms Authentication	Disabled	HTTP 302 Login/Redirect
Windows Authentication	Enabled	HTTP 401 Challenge

Edit Anonymous Authentication Credentials

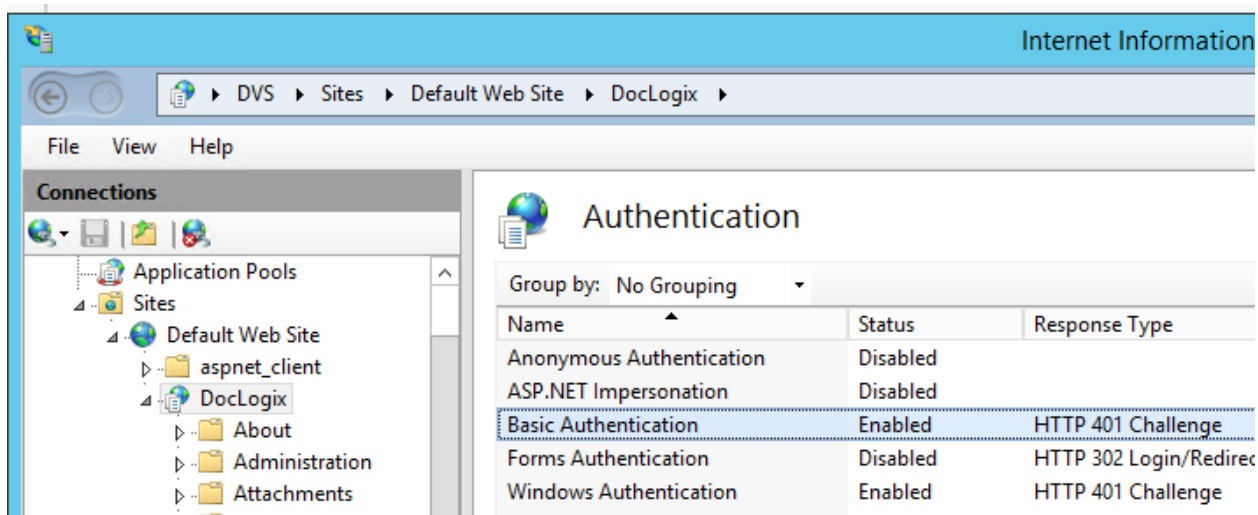
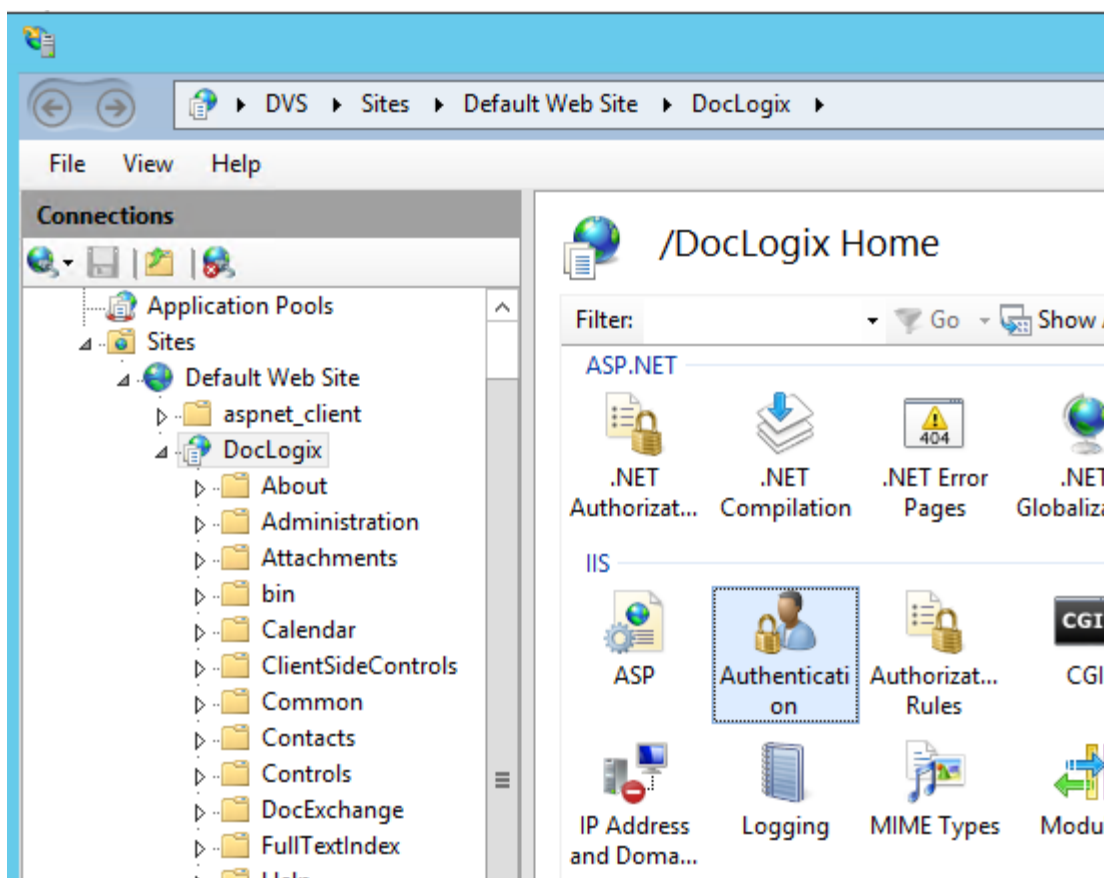
Anonymous user identity:

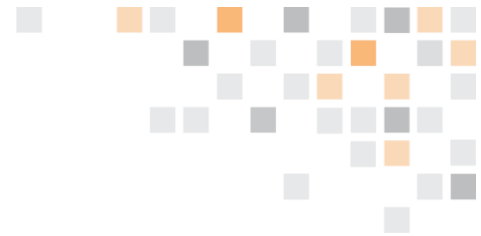
Specific user:

Application pool identity

Configuration: 'localhost' applicationHost.config, <location path="Default Web Site/DocLogix/WebServices">

Windows 2008 ir Windows 2012 aplinkose papildomai reikia pakeisti pakeisti aplikacijos pagrindinio katalogo autentikacijos nustatymus (pridėti "Basic authentication"):

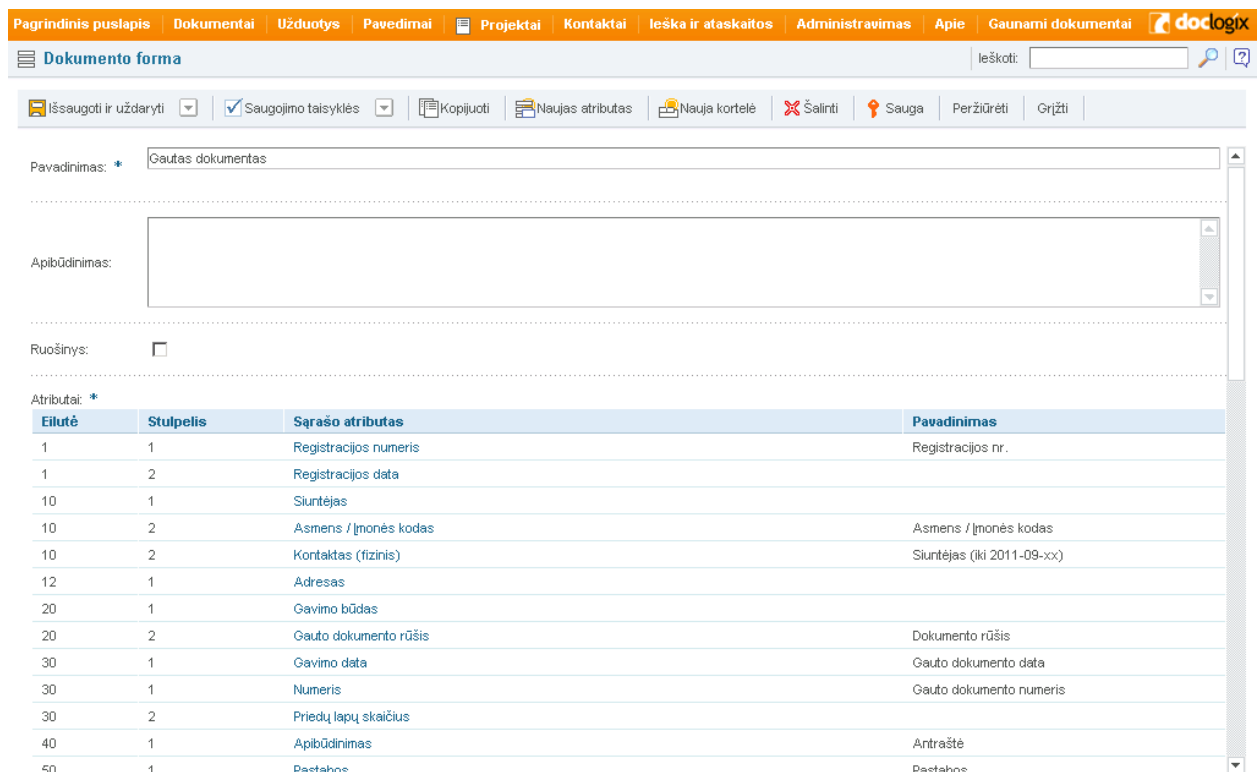




3. Duomenų pateikimo nustatymai

Atlikus būtinus konfigūracijos pakeitimus, DVS administratorius turi nustatyti, koks turinys yra pateikiamas Android programai. Tai daroma, žymint publikuojamus dokumento ir užduoties atributus DVS administravimo modulyje. Nustatymai atliekami formos (kortelės) lygyje.

Atidaręs atitinkamo dokumento tipo formą, DVS administratorius pasirenka laukus, kurie bus pasiekiami Android programai.



Pagrindinis puslapis | Dokumentai | Užduotys | Pavedimai | Projektai | Kontaktai | Ieška ir ataskaitos | Administravimas | Apie | Gaunami dokumentai | doclogix

Dokumento forma | Ieškoti: []

Išsaugoti ir uždaryti | Saugojimo taisyklės | Kopijuoti | Naujas atributas | Nauja kortelė | Šalinti | Sauga | Peržiūrėti | Grįžti

Pavadinimas: * [Gautas dokumentas]

Apibūdinimas: []

Ruošinyje:

Atributai: *

Eilutė	Stulpelis	Sąrašo atributas	Pavadinimas
1	1	Registracijos numeris	Registracijos nr.
1	2	Registracijos data	
10	1	Siuntėjas	
10	2	Asmens / Įmonės kodas	Asmens / Įmonės kodas
10	2	Kontaktas (fizinis)	Siuntėjas (iki 2011-09-xx)
12	1	Adresas	
20	1	Gavimo būdas	
20	2	Gauto dokumento rūšis	Dokumento rūšis
30	1	Gavimo data	Gauto dokumento data
30	1	Numeris	Gauto dokumento numeris
30	2	Priedų lapų skaičius	
40	1	Apibūdinimas	Antraštė
50	1	Pastabos	Pastabos



Paspaudus įrašą sąrašo atributo stulpelyje, atidaroma formos atributo konfigūracija, kurioje žymima ar konkretus laukas bus matomas mobilios aplikacijos naudotojui.

Formos atributas

Išsaugoti ir uždaryti | Grįžti

Pavadinimas: Registracijos Nr.

Apibūdinimas:

Sąrašo atributas: Registracijos numeris

Privalomas:

Apsaugojimo būdas: * Tik skaityti

Paveldimas atributas: (Nenurodyta)

Versijuojamas:

Automatiškai išvalomas:

Numatytoji reikšmė:

Perskaičiuoti numatytąją reikšmę:

Eilutė: * 50

Stulpelis: * 1

Eilės numeris: * 1

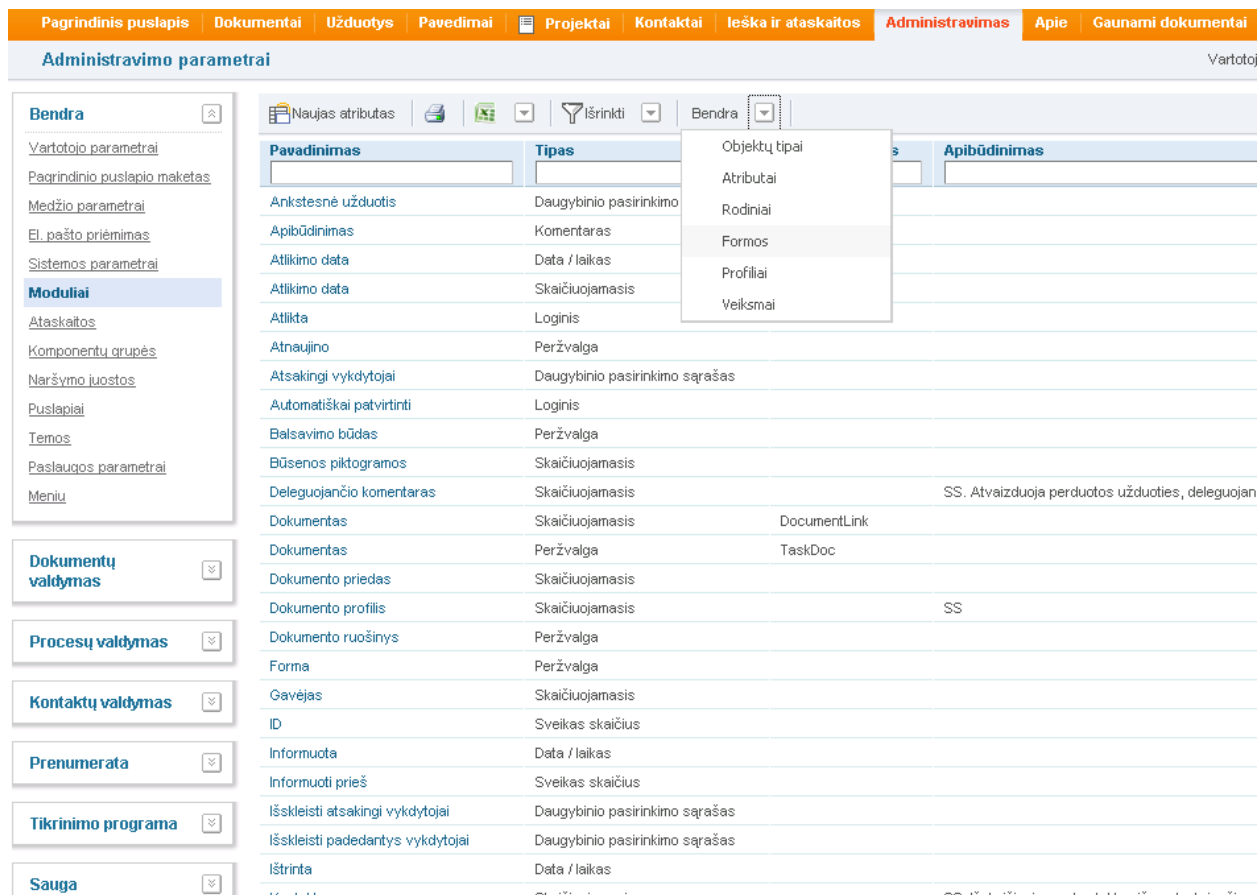
Leisti perkėlimą:

Pasiekiamas per web servisą:

Visa kortelė:



Analogiški nustatymai atliekami užduočių formai. Norint pasiekti minėtą konfigūraciją, DVS administravimo modulyje **Bendra** reikia pasirinkti **Moduliai** ir atsidariusiame sąraše paspausti **Užduotis**.



The screenshot shows the 'Administravimo parametrai' page in the DVS system. The 'Bendra' section is active, and a dropdown menu is open, highlighting the 'Formos' option. The table below lists various system parameters and their types.

Pavadinimas	Tipas	Apibūdinimas
Ankstesnė užduotis	Daugybinio pasirinkimo	
Apibūdinimas	Komentaras	
Atlikimo data	Data / laikas	
Atlikimo data	Skaičiuojamasis	
Atlikta	Loginis	
Atnaujino	Peržvalga	
Atsakingi vykdytojai	Daugybinio pasirinkimo sąrašas	
Automatiškai patvirtinti	Loginis	
Balsavimo būdas	Peržvalga	
Būsenos piktogramos	Skaičiuojamasis	
Deleguojančio komentaras	Skaičiuojamasis	SS. Atvaizduoja perduotos užduoties, deleguojan
Dokumentas	Skaičiuojamasis	DocumentLink
Dokumentas	Peržvalga	TaskDoc
Dokumento priedas	Skaičiuojamasis	
Dokumento profilis	Skaičiuojamasis	SS
Dokumento ruošinys	Peržvalga	
Forma	Peržvalga	
Gavėjas	Skaičiuojamasis	
ID	Sveikas skaičius	
Informuota	Data / laikas	
Informuoti prieš	Sveikas skaičius	
Išskleisti atsakingi vykdytojai	Daugybinio pasirinkimo sąrašas	
Išskleisti padedantys vykdytojai	Daugybinio pasirinkimo sąrašas	
Ištrinta	Data / laikas	
Kontaktai	Skaičiuojamasis	SS. Išskleidžiama kontaktų sąrašas / sąrašas

Iš mygtuko **Bendra** išskleidžiamo meniu pasirenkama **Formos**. Formų rodinyje DVS administratorius pasirenka norimą (bendru atveju ji bus viena) užduoties formą. Tolimesni veiksmai yra analogiški dokumentų formų konfigūravimui.

Tuo atveju kai formoje laukai yra suskirstyti į korteles, bent vieno mobiliai aplikacijai matomo lauko pakanka, kad kortelė būtų matoma Android programoje.