

datum: dinsdag 11 september 2007

De XML interface is nog in BETA fase indien er genoeg klanten gebruik van maken en we zoveel mogelijks bugs hebben opgelost dan kunnen we de BETA verwijderen.

1. Wat is de XML interface ?

Via de XML interface kan je vanuit verschillende scripttalen (PHP/Perl/ASP/Python) domeinen aanvragen. Zo kan je vrij eenvoudig de aanvraag integreren in je eigen control panel of bestel proces.

2. Wat kost de XML interface ?

Het gebruik van de XML interface is gratis maar je moet wel een account hebben bij Domeinnaamreseller.nl met voldoende saldo.

3. Hoe werkt de XML interface ?

Via kleine XML berichten kan je commando s sturen naar onze server. Bij elk commando moet een gebruikersnaam en wachtwoord en commando meegestuurd worden. Het wachtwoord bestaat uit een wachtwoord en het ipadres van de afzender in een SHA1 string.

Hieronder een voorbeeld voor het controleren van de beschikbaarheid van een domeinnaam.

Voorbeeld:

```
<root>
<username>gebruikersnaam</username>
<password>{SHA1 string van wachtwoord en afzender ipadres}</password>
<command>checkdomain</command>
<domain>domeinnaam.nl</domain>
</root>
```

Bovenstaand

bericht wordt verstuurd (POST methode) naar xml.domeinnaamreseller.nl. Als antwoord krijg je dan ook weer een XML bericht terug met een code en een omschrijving.

Voorbeeld:

```
<root>
<code>210</code>
<description>domain domeinnaam.nl is available</description>
<command>checkdomain</command>
</root>
```

4. Hoe kan ik beginnen met de XML interface ?

Maak een gebruiker aan in het control panel van Domeinnaamreseller onder XML instellingen. Via dit account ken je beginnen voor met het aanvragen van domeinnamen via de XML interface. Om een idee te krijgen van de mogelijkheden hebben we een demo programma aangemaakt welke je kan downloaden in ons control panel.

Dit demo programma is gemaakt in PHP en gebruikt smarty templates zodat je het uiterlijk eenvoudig kan wijzigen.

5. Hieronder worden alle commando's uitgelegd

a. checkdomain:

verzoek:

```
<root>
<username>gebruikersnaam</username>
<password>{SHA1 string van wachtwoord en afzender ipadres}</password>
<command>checkdomain</command>
<domain>domeinnaam.nl</domain>
</root>
```

Antwoorden:

code: 210 omschrijving: domain domeinnaam.nl is available

code: 211 omschrijving: domain domeinnaam.nl is not available

b. adddomain:

verzoek:

```
<root>
<username>gebruikersnaam</username>
<password>{SHA1 string van wachtwoord en afzender ipadres}</password>
<command>adddomain</command>
<domain>domeinnaam.nl</domain>
<registrantcompany>registrantcompany</registrantcompany>
<registrantfirstname>registrantfirstname</registrantfirstname>
<registrantlastname>registrantlastname</registrantlastname>
<registrantaddress>registrantaddress</registrantaddress>
<registrantzipcode>registrantzipcode</registrantzipcode>
<registrantcity>registrantcity</registrantcity>
<registrantcountry>registrantcountry</registrantcountry>
<registrantphone>registrantphone</registrantphone>
<registrantfax>registrantfax</registrantfax>
<registrantemail>registrantemail</registrantemail>
<registrantprovince>registrantprovince</registrantprovince>
<administrativecompany>administrativecompany</administrativecompany>
<administrativefirstname>administrativefirstname</administrativefirstname>
<administrativelastname>administrativelastname</administrativelastname>
<administrativeaddress>administrativeaddress</administrativeaddress>
<administrativezipcode>administrativezipcode</administrativezipcode>
<administrativecity>administrativecity</administrativecity>
<administrativecountry>administrativecountry</administrativecountry>
<administrativephone>administrativephone</administrativephone>
<administrativefax>administrativefax</administrativefax>
<administrativeemail>administrativeemail</administrativeemail>
<administrativeprovince>administrativeprovince</administrativeprovince>
<billingcompany>billingcompany</billingcompany>
<billingfirstname>billingfirstname</billingfirstname>
<billinglastname>billinglastname</billinglastname>
<billingaddress>billingaddress</billingaddress>
<billingzipcode>billingzipcode</billingzipcode>
<billingcity>billingcity</billingcity>
<billingcountry>billingcountry</billingcountry>
<billingphone>billingphone</billingphone>
```

```

<billingfax>billingfax</billingfax>
<billingemail>billingemail</billingemail>
<billingprovince>billingprovince</billingprovince>
<technicalcompany>technicalcompany</technicalcompany>
<technicalfirstname>technicalfirstname</technicalfirstname>
<technicallastname>technicallastname</technicallastname>
<technicaladdress>technicaladdress</technicaladdress>
<technicalzipcode>technicalzipcode</technicalzipcode>
<technicalcity>technicalcity</technicalcity>
<technicalcountry>technicalcountry</technicalcountry>
<technicalphone>technicalphone</technicalphone>
<technicalfax>technicalfax</technicalfax>
<technicalemail>technicalemail</technicalemail>
<technicalprovince>technicalprovince</technicalprovince>
<nameserver1>nameserver1</nameserver1>
<nameserver2>nameserver2</nameserver2>
<nameserver3>nameserver3</nameserver3>
</root>

```

Antwoorden:

code: 200 omschrijving: domain domeinnaam requested, price: prijs
code: 302 omschrijving: cannot determine balance of account
code: 303 omschrijving: low balance, balance is saldo
code: 501 omschrijving: parameter missing *parameternaam*
code: 502 omschrijving: no domainname found
code: 503 omschrijving: no primary nameserver found
code: 504 omschrijving: no secondary nameserver found
code: 505 omschrijving: register domain failed code code description: description
code: 506 omschrijving: parameter phone not a valid number
code: 507 omschrijving: parameter email not a valid email address

c. transferdomain

verzoek:

```

<root>
<username>gebruikersnaam</username>
<password>{SHA1 string van wachtwoord en afzender ipadres}</password>
<command>transferdomain</command>
<domain>domeinnaam.nl</domain>
<authcode>authcode</authcode>
</root>

```

Antwoorden:

code: 200 omschrijving: transfer domain domeinnaam requested
code: 302 omschrijving: cannot determine balance of account
code: 303 omschrijving: low balance, balance is saldo
code: 501 omschrijving: parameter missing *parameternaam*
code: 502 omschrijving: no domainname found
code: 503 omschrijving: no primary nameserver found
code: 504 omschrijving: no secondary nameserver found
code: 508 omschrijving: transfer domain failed code code description omschrijving
code: 509 omschrijving: authcode missing for domeinnaam

d. changedns

verzoek:

```
<root>
<username>gebruikersnaam</username>
<password>{SHA1 string van wachtwoord en afzender ipadres}</password>
<command>changedns</command>
<domain>domeinnaam.nl</domain>
<nameserver1>nameserver1</nameserver1>
<nameserver2>nameserver2</nameserver2>
<nameserver3>nameserver3</nameserver3>
</root>
```

Antwoorden:

code: 200 omschrijving: change dns domain domeinnaam requested

code: 502 omschrijving: no domainname found

code: 503 omschrijving: no primary nameserver found

code: 504 omschrijving: no secondary nameserver found

code: 508 omschrijving: changedns domain failed code code description omschrijving

code: 510 omschrijving: domain domeinnaam not found

6. Enkele tips

-

er zijn altijd minimaal 2 verschillende name servers benodigd indien gevraagd. De name servers moeten verschillende ip adressen hebben.

Laatst bijgewerkt: dinsdag 13 april 2010