

DokuWiki op CentOS7

Begin met een [Clone van de CentOS7 minimal](#)

Tools

Installeer de tools die tijdens de install nodig hebt. Na de install is het zinnig om ze weer te verwijderen.

```
yum install wget
```

Pre-requisites

Apache webserver

In het geval je deze nog niet hebt, installeer een [Apache server met virtual hosts](#)

SSL Certificaten

ga naar de directory waar je de certificaten wilt opslaan
`cd /etc/ssl/certs`

maak de server key:

```
openssl genrsa -des3 -out wiki.domein.nl.key 2048
```

Er zit verplicht een passphrase op de key. Die moet er af anders moet je die elke keer opgeven als apache start, dit betekent dat de server niet autonoom kan opstarten. haal je hem er als volgt af:

```
openssl rsa -in wiki.domein.nl.key -out wiki.domein.nl.key  
chmod 600 wiki.domein.nl.key
```

maak een certificate signing request:

```
openssl req -new -key wiki.domein.nl.key -out wiki.domein.nl.csr
```

en vul alles in

```
You are about to be asked to enter information that will be incorporated  
into your certificate request.  
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.  
There are quite a few fields but you can leave some blank  
For some fields there will be a default value,  
If you enter '.', the field will be left blank.  
-----  
Country Name (2 letter code) [XX]:NL  
State or Province Name (full name) []:Zuid Holland
```

```
Locality Name (eg, city) [Default City]:Den Haag
Organization Name (eg, company) [Default Company Ltd]:Boerema CI&ND
Organizational Unit Name (eg, section) []:IT Dept.
Common Name (eg, your name or your server's hostname) []:wiki.domein.nl
Email Address []:webmaster@domein.nl
```

Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request

A challenge password []:

An optional company name []:

maak het self-signed certificaat aan:

```
openssl x509 -req -days 3650 -in wiki.domein.nl.csr -signkey
wiki.domein.nl.key -out wiki.domein.nl.crt
```

PHP

installeer php en de nodige module:

```
yum install php php-gd
```

```
vi /etc/php.ini
```

en voeg toe:

```
date.timezone = Europe/Amsterdam
```

```
;Harden de PHP install
expose_php = Off
cgi.fix_pathinfo = 0
max_input_vars = 10000
```

docuwiki installatie

Apache Vhost

Maak een vhost configuratie file aan: `vi /etc/httpd/sites-available/wiki.domein.nl-ssl.conf`

en zet hierin:

```
<VirtualHost 192.168.1.202:80>
    ServerAdmin webmaster@domein.nl
    ServerName wiki.domein.nl
    Redirect / https://wiki.domein.nl
</VirtualHost>

<VirtualHost 192.168.1.202:443>
```

```
SSLEngine on
SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/wiki.domein.nl.crt
SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/certs/wiki.domein.nl.key
SSLProtocol All -SSLv2 -SSLv3
BrowserMatch "MSIE [2-5]" \
    nokeepalive ssl-unclean-shutdown \
    downgrade-1.0 force-response-1.0
ServerName wiki.domein.nl
ServerAlias www.wiki.domein.nl
ServerAdmin webmaster@domein.nl
DocumentRoot "/var/www/html/dokuwiki"
ErrorLog "/var/log/httpd/wiki.domein.nl-error_log"
CustomLog "/var/log/httpd/wiki.domein.nl-access_log" combined

<Directory "/var/www/html/dokuwiki/">
    DirectoryIndex index.php
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>
</VirtualHost>
```

Zet vervolgens een link in de sites-enabled:

```
ln -s /etc/httpd/sites-available/wiki.domein.nl-ssl.conf /etc/httpd/sites-enabled/wiki.domein.nl-ssl.conf
```

zorg dat de DNS (router) de hostname kent, door in de hosts op te nemen:

```
192.168.1.202 wiki.domein.nl
```

en herstart apache: `systemctl restart httpd.service`

installeren

Ga naar de documet root: `cd /var/www/html/`

haal de laatste versie van docuwiki op en pak daar uit:

```
wget https://download.dokuwiki.org/src/dokuwiki/dokuwiki-stable.tgz
tar -xvzf dokuwiki-stable.tgz
```

zet vervolgens de permissies goed: `chown apache: -R /var/www/html/dokuwiki`

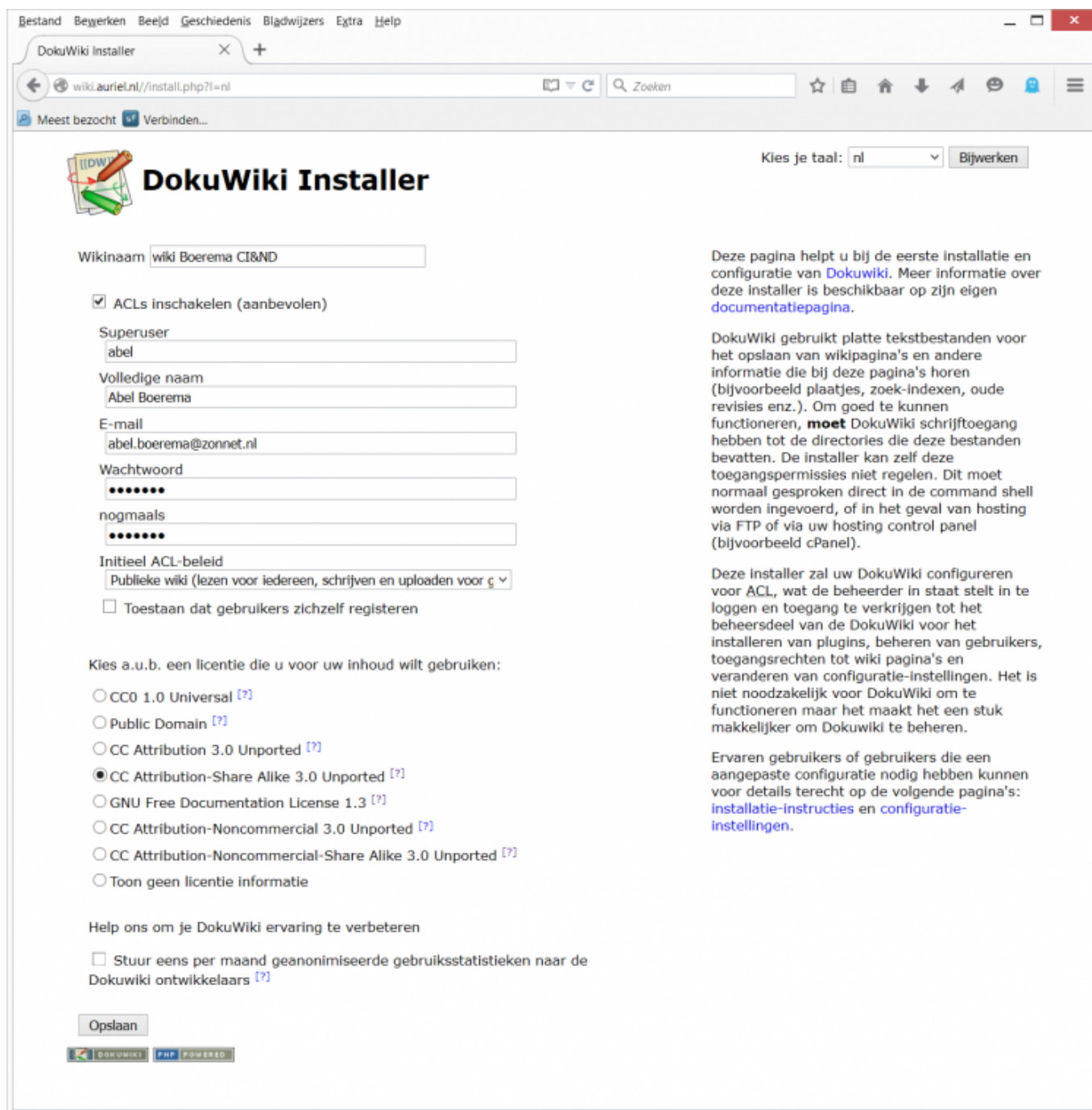
De SeLinux settings staan default op read, maar sommige directories moeten read/write zijn. Fix dit door:

```
semanage fcontext -a -t httpd_sys_rw_content_t
"/var/www/html/dokuwiki/conf(/.*)?"
semanage fcontext -a -t httpd_sys_rw_content_t
"/var/www/html/dokuwiki/data(/.*)?"
```

```
semanage fcontext -a -t httpd_sys_rw_content_t
"/var/www/html/dokuwiki/lib/plugins(/.*)?"
semanage fcontext -a -t httpd_sys_rw_content_t
"/var/www/html/dokuwiki/lib/tpl(/.*)?"
restorecon -R -v /var/www/html/dokuwiki
```

Dokuwiki configuratie

Start de webinstaller door met de browser de volgende link te openen: <http://wiki.domein.nl/install.php>
. Vul als volgt in:



The screenshot shows the DokuWiki Installer web interface in a browser window. The browser's address bar shows the URL <http://wiki.auriel.nl/install.php?l=nl>. The page title is "DokuWiki Installer".

At the top right, there is a language selector set to "nl" and a "Bijwerken" button.

The main form contains the following fields and options:

- Wikinaam:**
- ☒ **ACLs inschakelen (aanbevolen)**
- Superuser:**
- Volledige naam:**
- E-mail:**
- Wachtwoord:**
- nogmaals:**
- Initieel ACL-beleid:**
- ☐ **Toestaan dat gebruikers zichzelf registreren**

Below these fields, there is a section for choosing a license:

Kies a.u.b. een licentie die u voor uw inhoud wilt gebruiken:

- ☐ CC0 1.0 Universal [\[?\]](#)
- ☐ Public Domain [\[?\]](#)
- ☐ CC Attribution 3.0 Unported [\[?\]](#)
- ☒ CC Attribution-Share Alike 3.0 Unported [\[?\]](#)
- ☐ GNU Free Documentation License 1.3 [\[?\]](#)
- ☐ CC Attribution-Noncommercial 3.0 Unported [\[?\]](#)
- ☐ CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported [\[?\]](#)
- ☐ Toon geen licentie informatie

At the bottom, there is a checkbox for analytics:

☐ **Stuur eens per maand geanonimiseerde gebruiksstatistieken naar de Dokuwiki ontwikkelaars** [\[?\]](#)

A "Opslaan" button is located at the bottom left of the form.

On the right side of the page, there is explanatory text:

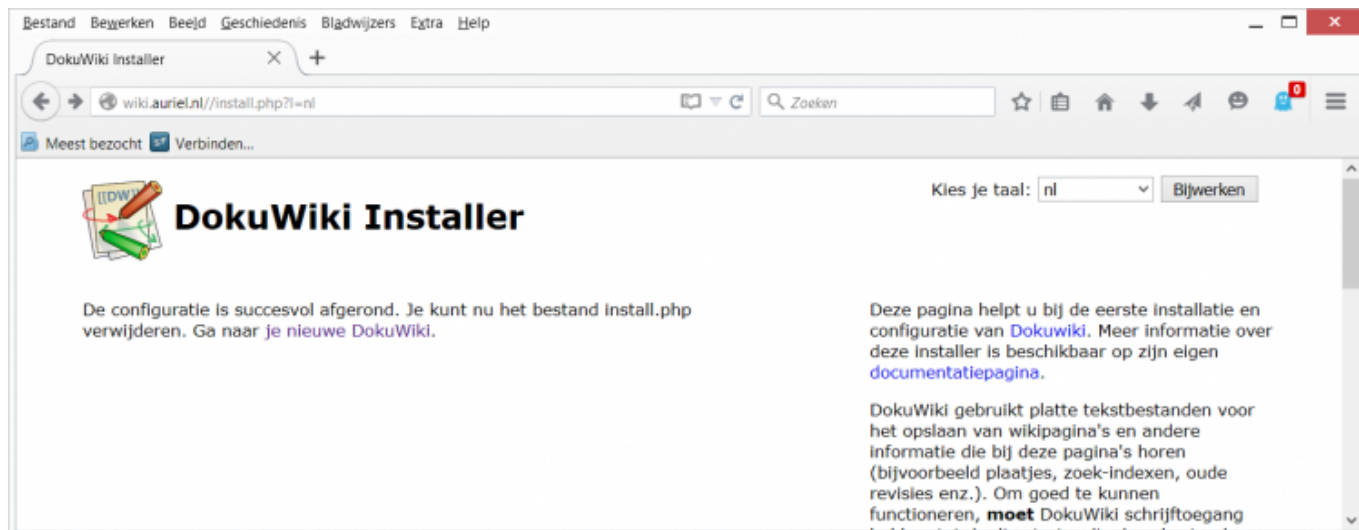
Deze pagina helpt u bij de eerste installatie en configuratie van **Dokuwiki**. Meer informatie over deze installer is beschikbaar op zijn eigen [documentatiepagina](#).

DokuWiki gebruikt platte tekstbestanden voor het opslaan van wikipagina's en andere informatie die bij deze pagina's horen (bijvoorbeeld plaatjes, zoek-indexen, oude revisies enz.). Om goed te kunnen functioneren, **moet** DokuWiki schrijftoegang hebben tot de directories die deze bestanden bevatten. De installer kan zelf deze toegangspermissies niet regelen. Dit moet normaal gesproken direct in de command shell worden ingevoerd, of in het geval van hosting via FTP of via uw hosting control panel (bijvoorbeeld cPanel).

Deze Installer zal uw DokuWiki configureren voor ACL, wat de beheerder in staat stelt in te loggen en toegang te verkrijgen tot het beheersdeel van de DokuWiki voor het installeren van plugins, beheren van gebruikers, toegangsrechten tot wiki pagina's en veranderen van configuratie-instellingen. Het is niet noodzakelijk voor DokuWiki om te functioneren maar het maakt het een stuk makkelijker om Dokuwiki te beheren.

Ervaren gebruikers of gebruikers die een aangepaste configuratie nodig hebben kunnen voor details terecht op de volgende pagina's: [installatie-instructies](#) en [configuratie-instellingen](#).

ga vervolgens naar de wiki:



Verwijder de playground namespace door in de webinterface de playground pagina te bewerken, leeg te maken, en op te slaan. Log uit en in, en de playground is verdwenen.

Plugins

De note plugin is prettig.

Niet publieke namespaces verbergen

Om namespaces die je prive wilt houden niet in de index te laten verschijnen moet je de volgende aanpassing doen in de file

`/var/www/html/dokuwiki/conf/dokuwiki.php`

verander:

```
$conf['sneaky_index'] = 0;
```

in:

```
$conf['sneaky_index'] = 1;
```

Authenticatie via FreeIPA/LDAP

LET OP deze plugin kan GEEN SSL

Usermanagement wordt steeds vaker centraal gedaan. Hier de handleiding om te koppelen aan de LDAP interface van FreeIPA /Redhat IdM. De LDAP zal de authenticatie verzorgen (user password check en groepen toewijzing) terwijl de ingebouwde ACL functionaliteit van docuwiki de autorisatie regelt (welke groep mag wat).

nodige systeem software

Installeer de nodige php plugin: `yum install php-ldap`

Pas de php initialisatiefile aan : `vi /etc/php.ini` en voeg bij het kop je `[ldap]` toe:

```
extension = ldap.so
```

en herstart apache `systemctl restart httpd`

docuwiki plugin

De nodige plugin “LDAP Auth Plugin” door Andreas Gohr is al geïnstalleerd , enable die door op enable te drukken in de Extention Manager in de webinterface.

Configureer de interface door eerst in de ACL een groep wiki-admins toe te voegen voor de `[root]` van de wiki.

vervolgens maak je een protected php config file `vi /var/www/html/dokuwiki/conf/local.protected.php` en zet hier in:

```
<?php
$conf['authtype'] = 'authldap';
$conf['superuser'] = '@wiki-admins';
$conf['disableactions'] = 'register,resendpwd';
$conf['plugin']['authldap']['server'] = 'ldap://ipa.domein.nl:389';
$conf['plugin']['authldap']['usertree'] =
'cn=users,cn=accounts,dc=domein,dc=nl';
$conf['plugin']['authldap']['grouptree'] =
'cn=groups,cn=accounts,dc=domein,dc=nl';
$conf['plugin']['authldap']['userfilter'] =
'(&(uid=%{user})(objectClass=posixAccount))';
$conf['plugin']['authldap']['groupfilter'] =
'(&(member=%{dn})(objectClass=posixGroup))';
$conf['plugin']['authldap']['version'] = '3';
```

bij problemen kan je aan het eind nog een debug invoegen om meer LDAP info in de webinterface te zien:

```
$conf['plugin']['authldap']['debug'] = 1;
```

Cleanup

Nog even opruimen door:

```
rm /var/www/html/dokuwiki-stable.tgz
```

```
rm -f /var/www/html/dokuwiki/install.php
```

```
yum remove wget
```

From:

<https://wiki.auriel.nl/> -

Permanent link:

https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=installatie_handleidingen:dokuwiki

Last update: **2018/11/20 13:36**

