



DWS Versie beheer

Het versie beheer van DWS

Hier wordt beschreven hoe het versie beheer van DWS en onderdelen daarvan is geregeld. Uitgangspunt is dat er te allen tijde een installatie beschikbaar is die zonder gebruik te hoeven maken van Internet een volledig functionerende DWS Winlink omgeving installeert op de PC. Een nieuwe versie van DWS maakt de vorige 'onbruikbaar' en er ontstaat de noodzaak de nieuwe versie te installeren.

Het ontstaan van een nieuwe versie is afhankelijk van vele factoren waaronder wijzigingen in de Winlink infrastructuur, ingrijpende wijzigingen in het Microsoft Windows besturingssysteem, regelgeving vanuit de overheid en / of de organisatie van Radio Amateurs die Noodcommunicatie verzorgt.

In de regel zal er twee maal per jaar een nieuwe versie van DWS worden gemaakt.

Beschrijving van DWS en onderdelen

DWS is het installatiescript en documenten

De onderdelen omvatten :

- De Winlink software
- PH3J Packet Agent (inclusief de PktMonitor en PktDigipeater)
- APRSIS32
- DWC
- OSM Streetmap kaart materiaal
- Diverse utility's zoals USB naar seriële drivers, Crypt4free etc)

Per onderdeel wordt beschreven hoe updates worden uitgevoerd

Iets over de versie nummers

Versie nummers van software en hardware zijn als een houdbaarheidsdatum voor een voedsel product. Hoe ouder het versie nummer hoe meer men zich moet afvragen of er niet inmiddels een nieuwere versie van de software of hardware verkrijgbaar is.

Voor DWS is gekozen voor een datum als versie nummer : is deze meer dan een half jaar oud dan zal er waarschijnlijk een nieuwere versie zijn.

Voor de onderdelen van DWS zoals Winlink, PH3J Packet Agent en DWC geldt dat er een Microsoft Windows standaard voor het versie nummer wordt gevolgd. Dit zijn 4 getallen gescheiden door een punt.

Nieuwere versies hebben een hoger versie nummer dan de voorgaande, oudere, versie.

Het meeste rechtse getal is meestal 0 (nul). De afspraak die het DWS team volgt is dat de test versie van de software een versie nummer hebben waarbij het meeste rechtse nummer ongelijk is aan 0 (nul)

Een paar voorbeelden::

- versie 1.2.3.0 is een algemeen vrijgeven versie met hoofdversie 1 (major), onderversie 2 (minor) , aanpassing 3 (revision) en bouwnummer 0 (build)
- versie 1.3.0.3 is een test (beta) versie met hoofdversie 1, onderversie 3 , aanpassing 2 en bouwnummer 3

Testen van nieuwe versies

Van zowel DWS, DWC, de PH3J Packet Agent software en Winlink zijn test- of beta versies te installeren. Doe dit alleen op advies van het DWS team.

Communicatie

Op de Telegram Dutch Winlink User Group worden nieuwe versies aangekondigd, Ook kan DWC een melding weergeven in het controle scherm na het opstarten van het programma.

DWS

Van DWS (het geheel) worden maximaal de laatste 2 versies gezien als geschikt voor gebruik, het kan op een zeker moment zo zijn dat er maar één versie geschikt is voor gebruik.

Daarnaast is er een ontwikkelversie, dit is een toekomstige versie die nog getest wordt.

datum	Vorige versie	Huidige versie	Ontwikkel versie
Bijv. 21 december 2018	2018.08.08	2018.12.01	2019.02.01
Enkele dagen na vrijgave huidige versie wordt ook de vorige versie nog ondersteund, het is de bedoeling om de huidige versie zo snel mogelijk te installeren.			
Bijv. 10 februari 2019	2018.12.01	2019.02.01	2019.06.01
Enkele dagen na vrijgave huidige versie wordt ook de vorige versie nog ondersteund, het is de bedoeling om de huidige versie zo snel mogelijk te installeren.			
Bijv. 24 februari 2019	2019.02.01	2019.02.01	2019.06.01
14 dagen na vrijgave huidige versie, er wordt nu nog maar 1 versie ondersteund			
Gebruikers met een versie ouder dan de vorige versie worden nu gedwongen om de Huidige versie te installeren.			
Bijv. 20 juli 2019	2019.06.01	2019.06.01	2019.06.01
Alles is stabiel, er is geen Testversie			

Als er een nieuwe versie wordt uitgebracht schuift alles in het voorbeeld een plaats op naar links: de ontwikkel versie wordt de huidige versie en de huidige versie wordt de vorige versie.

Heb je op een zeker moment dan een vorige versie dan dien je de huidige versie te installeren, hiervoor heb je een zekere periode de tijd. Doe je in die periode niets dan regelt DWC dit automatisch de update voor je

Wil je dit voorblijven (zeker voor RMS-en) dan ga je direct na de aankondiging van een nieuwe DWS versie zelf aan de slag met downloaden en installeren.

Overigens gaat dit tegenwoordig erg makkelijk: je start een DWS setup en deze zal eerst de vorige versie verwijderen en daarna verder gaan met de installatie.

Bovendien controleert DWC ook de DWS versie en zal, indien er een nieuwe versie is, de DWS website voor je openen om daar DWS te downloaden.

De Winlink software

Een referentie voor laatste versies wordt door het DWS team bijgehouden

DWC zal tijdens de controles melding maken van het beschikbaar zijn van een nieuwere versie.

Het updaten naar de nieuwe versie gebeurt door middel van de auto-update functie in de Winlink programma's. Door het programma te starten zal er, mits Internet beschikbaar is, een update naar de nieuwe versie plaatsvinden.

PH3J Packet Agent (inclusief de PktMonitor en PktDigipeater)

Een referentie voor laatste versies wordt door het DWS team bijgehouden
DWC zal tijdens de controles melding maken van het beschikbaar zijn van een nieuwere versie.

Het updaten naar de nieuwe versie gebeurt door middel van het klikken op de programmanaam in het overzicht binnen DWC

APRSIS32

APRSIS32 zal zichzelf updaten mits er Internet beschikbaar is, en geeft bij afsluiten een melding dat er een nieuwe versie beschikbaar is. Na bevestigen wordt de nieuwe versie gedownload en geïnstalleerd.

DWC

Een referentie voor laatste versies wordt door het DWS team bijgehouden
DWC zal tijdens de controles melding maken van het beschikbaar zijn van een nieuwere versie.

Voor DWC is het belangrijk dat er met de laatste versie gewerkt wordt, dus als er een nieuwe versie beschikbaar is wordt deze direct geïnstalleerd.

Voor testers is er de mogelijkheid om een testversie te downloaden.

OSM Streetmap kaart materiaal

De folder met kaart tegels van Nederland wordt jaarlijks vernieuwd.

Tijdens gebruik zal, mits het Internet beschikbaar is, er een automatische vernieuwing plaatsvinden.

Diverse utility's zoals USB naar seriële drivers, Crypt4free etc.)

De laatste versies van deze programma's worden in de DWS installatie gezet.