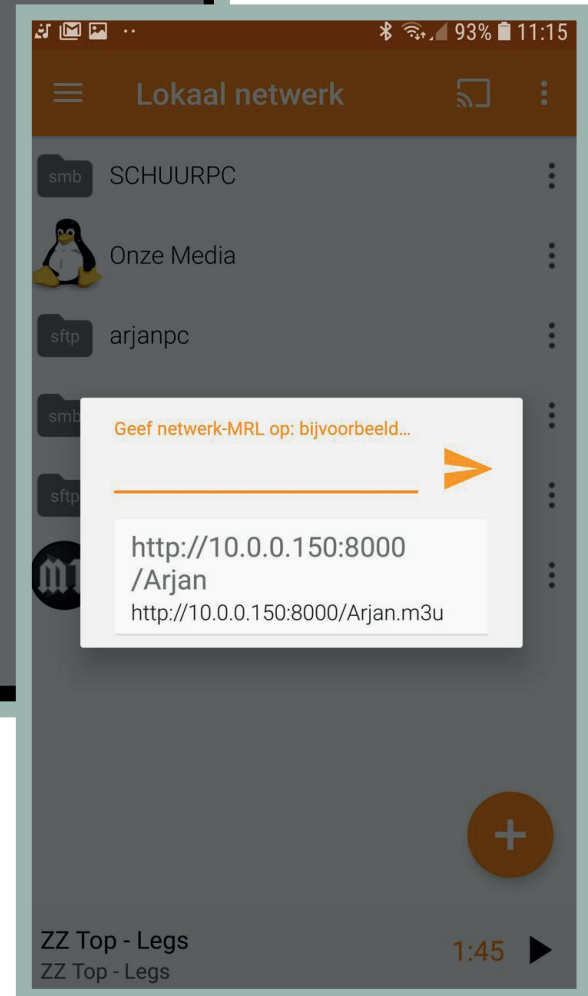


< Afbeelding 1



> Afbeelding 2



< Afbeelding 3

een tekstbestand (Arjan.txt) met daarin per regel het volle pad naar een mp3-bestand. Dit tekstbestand bevat de playlist die door deze stream zal worden gebruikt. De volgorde doet niet ter zake, aangezien we straks Ices gaan vertellen dat zij een willekeurige volgorde moet aanhouden. Probeer wel veel mp3-bestanden in de lijst op te nemen. Bij slechts een klein aantal bestanden wordt het wel hele saai radio.

Vervolgens maak je een xml bestand aan (Arjan.xml) en plaats je deze ook in /etc/ices/Arjan. De inhoud van dit bestand is

weergegeven in Listing 2. Vetgedrukte passages verdienen je aandacht.

In het xml bestand is ook aangegeven waar de log bestanden moeten komen. Zorg ervoor dat de geselecteerde map bestaat (/var/log/ices/Arjan) en schrijfbaar is.

Ices weet niets van systemd, dus moeten we zelf nog een systemd servicebestand maken voor de source stream die we met Ices gaan mounten op het mountpunt in Iccast. Zie Listing 3. Sla dit bestand op als /etc/systemd/system/ices-Arjan.service.

Om alle services te starten, en dusdanig dat ze bij een reboot

automatisch opstarten, moeten we nog een aantal systemctl commando's uitvoeren, zie Listing 4.

Ga nu met je browser naar http://localhost:8000. En zie daar, de Iccast2 Status pagina. Dit is een overzichtspagina en spreekt voor zichzelf. Je ziet hier ook de stream URL-s voor m3u als ook xspf. Deze URL's gebruik je om een stream op te slaan in een client (bijvoorbeeld VLC op je mobiel).

Mocht je het jezelf wat makkelijker willen maken, dan kun je ook kiezen om een UPnP Media Server te gebruiken. Deze server moet wel streams ondersteunen. Een goede kandidaat hiervoor is Mediatomb.

TOT SLOT

Je hebt nu gezien hoe je zelf een internet radio station opzet. Bedenk dat je nog maar één stream hebt. Het moet nu echter eenvoudig zijn om zelf meerdere streams te maken. In de praktijk blijkt dat icecast en (meerdere) ices sources weinig van je systeem vragen. Je hoeft dus niet te terughoudend te zijn met het aanmaken van extra sources. <

LINKS:

Iccast: <http://icecast.org/>
Ices: <http://icecast.org/ices/>
Mediatomb: <https://sourceforge.net/projects/mediatomb/>