

LinuxRadio.Tools V2402

Nederlands :

LinuxRadio.Tools V2402 is een radio-automatiseringssysteem, ontwikkeld in 2014 door Stephan Verrips, geschreven in FreeBASIC voor Linux, specifiek voor de Lokale Omroep Wageningen en RTV Rijnstreek. Dit tekstgebaseerde systeem draait al meer dan 11 jaar met uitzonderlijke stabiliteit onder Debian Linux. Het is niet grafisch aantrekkelijk zoals moderne (vaak Windows-gebaseerde) software, maar vraagt om Linux-ervaring, met name kennis van het Linux-bestandssysteem.

De oorsprong van het systeem gaat terug naar 1994, toen Stephan voor de Wageningse Omroep Stichting een MS-DOS-gebaseerd automatiseringsprogramma schreef voor Annet, op wie hij verliefd was. Dit systeem, aangestuurd via de printerpoort van een i386 SX25 PC, maakte gebruik van CD-spelers, MiniDisc-spelers, een tuner en een nieuwsdetector, en kostte slechts 300 gulden. Het ondersteunde uitzendingen van augustus 1994 tot oktober 1998. In 2014 werd LinuxRadio.Tools V2402 ontwikkeld vanwege de behoefte aan betrouwbare radio-automatisering en heeft het kort gedraaid bij de Lokale Omroep Ede.

In 2024 is LinuxRadio.Tools V2402 uitgebreid met AI-functionaliteit, waarbij de stem van Stephan wordt gebruikt om muziek aan en af te kondigen. Deze versie, en de AI versie die later als download beschikbaar komt, bevat geen muziek waarop auteursrechten rusten (zoals nummers van Genesis of Queen). In plaats daarvan zijn zelfgemaakte muziekbestanden en jingles opgenomen. De broncode en de FreeBASIC-compiler zijn inbegrepen, zodat je het systeem naar eigen inzicht kunt aanpassen. Het pakket betreft een bootable Debian 12 Linux-distributie met LinuxRadio.Tools V2402, geschikt voor uitzenden en streamen.

Engels :

LinuxRadio.Tools V2402 is a radio automation system developed in 2014 by Stephan Verrips, written in FreeBASIC for Linux, specifically for Lokale Omroep Wageningen and RTV Rijnstreek. This text-based system has been running with exceptional stability on Debian Linux for over 11 years. While it lacks the graphical appeal of modern (often Windows-based) software, it requires Linux expertise, particularly knowledge of the Linux filesystem.

The system's origins date back to 1994, when Stephan created an MS-DOS-based automation program for the Wageningse Omroep Stichting for Annet, with whom he was in love. Controlled via the printer port of an i386 SX25 PC, it utilized CD players, MiniDisc players, a tuner, and a news detector, costing just 300 guilders. It supported broadcasts from August 1994 to October 1998. In 2014,

LinuxRadio.Tools V2402 was developed to meet the renewed need for reliable radio automation and was briefly used by Lokale Omroep Ede.

In 2024, LinuxRadio.Tools V2402 was enhanced with AI functionality, using Stephan's voice to introduce and sign off music. This version, and the AI version which will be available for download later, includes no copyrighted music (such as songs by Genesis or Queen). Instead, it features original music files and jingles. The source code and FreeBASIC compiler are included, allowing you to customize the system as needed. The package is a bootable Debian 12 Linux distribution with LinuxRadio.Tools V2402, suitable for broadcasting and streaming.