

Het internet is ontzettend belangrijk geworden voor interacties in onze samenleving. Het oorspronkelijk ontwerp van het internet was vooral gericht op flexibiliteit, snelle groei en gebruikersgemak. Dit vaak ten koste van vertrouwelijkheid en privacy. Het gevolg is dat men nu vaak zeer complexe mechanismen en technologieën nodig heeft voor het maken van beveiligde, vertrouwelijke verbindingen. Technieken die ver buiten het bereik zijn van het MKB en app-developers.

Grote platformen en overheden kunnen die complexiteit wel aan - en stellen laagdrempelige tools beschikbaar aan hun gebruikers. Maar dit vereist dat de burger hen volledig vertrouwt en 'iedereen' van dat ene platform gebruik maakt. Hierdoor zijn we steeds meer afhankelijk van grote internationale bedrijven en (buitenlandse) overheden.

Voor het in stand houden van de waarden van onze samenleving is het noodzakelijk dat we onderling kunnen communiceren zonder dat we hoeven te vertrouwen op een multinational of een (buitenlandse) overheid of hun waardestelsel of inmenging hoeven te accepteren.

Project Redwax heeft de 'best practices' rond het gebruik van public key infrastructuur, vastgelegd in een simpele herbruikbare gereedschappen. Hierdoor wordt het mogelijk om de complexiteit te verbergen, waardoor een veel bredere groep ontwikkelaars toegang krijgt tot bestaande 'best of breed' technieken voor veilige en vertrouwelijke verbindingen. Zonder afhankelijk te zijn van een centraal platform, een buitenlandse partij, juridisch kader of de gedragsregels van een andere cultuur.

Met hulp van NLNET is de ontwikkelde code onder een Open Source Apache licentie beschikbaar gekomen op een infrastructuur die nu geheel in de EU gehost wordt. De code is uiterst simpel te integreren (met het opzetten van een standaard apache webserver ben je er al bijna), is volledig open standaard en interoperable met zowel de web browsers and mobile devices.

Het project Redwax scheidt hiermee de voorwaarden voor het ontstaan van een open source gemeenschap rond deze code waarbij door ontwikkelaars gewerkt wordt aan doorontwikkeling van de code en eenvoudig bruikbare producten met laagdrempelige documentatie.

Met deze producten kunnen burgers en het midden en klein bedrijf veilige vertrouwelijke verbindingen maken zonder de tussenkomst van derden. De software ondersteunt 'peer to peer' verbindingen, communicatie tussen groepen, gefedereerde modellen en het klassieke 'hub & spoke' model.

Meer over Redwax op: <https://redwax.eu>

Het Redwax team bestaat uit:

Graham Leggett is een expert in het ontwikkelen van software voor veilige

verbindingen over het internet. Hij heeft de huidige code ontwikkeld.

Dirk-Willem van Gulik is als voormalig president van de Apache software foundation een expert in het opzetten en begeleiden van open source projecten.

Tatiana de la O is gespecialiseerd in het samenbrengen van gemeenschappen en het faciliteren van communicatie binnen open source gemeenschappen

Ardy Siegert heeft een achtergrond in productmanagement en is gespecialiseerd het omzetten van visie en strategie naar bruikbare producten.