



Tor Browser 9.0

Focus op veiligheid

Een kwetsbaarheid in sudo gaf in sommige configuraties rootrechten aan welke die expliciet niet mocht hebben. Tor Browser, Tails en OnionShare hebben nieuwe versies uit. En de beveiligingsrisico's van het npm-ecosysteem zijn heel geconcentreerd. Deze en andere beveiligingsnieuwtjes lees je in Focus op veiligheid. [➤ Koen Vervloesem](#)

KWETSBAARHEID IN SUDO

➤ Er is een kwetsbaarheid in sudo gevonden waardoor gebruikers met privileges om opdrachten als een willekeurige gebruiker behalve root uit te voeren, dat toch als root kunnen doen. Ze hoeven daarvoor alleen maar als gebruikers-id -1 of 4294967295 op te geven. Stel dat in `/etc/sudoers` de volgende configuratieregel staat:

```
➤ bob_myhost = (ALL, !root) /usr/bin/vi
```

Dan kan gebruiker bob met sudo dus vi als elke gebruiker uitvoeren behalve root. Althans, dat is de bedoeling.

Als bob sudo als volgt aanroept:

```
➤ sudo -u#-1 vi
```

Dan voert sudo het programma vi uit onder het user-id -1. De system call die sudo daarvoor gebruikt, interpreteert -1 (of 4294967295 wat is) echter als een speciale waarde, die het user-id niet verandert. Maar dan wordt het user-id gebruikt waaronder het programma sudo zelf draait, en dat is 0, van de gebruiker root waaronder sudo draait. Het resultaat? Gebruiker bob kan vi als root uitvoeren, terwijl dat expliciet in de sudo-configuratie niet toegestaan werd.

De standaardconfiguratie van sudo is niet kwetsbaar, omdat die

geen configuratieregels bevat die uit te buiten zijn. Ook de bekende Linux-distributies gebruiken geen kwetsbare configuratie. Het lek is alleen uit te buiten als je de standaardconfiguratie van sudo aangepast hebt. De bug is opgelost in sudo 1.8.28.

https://www.sudo.ws/alerts/minus_1_uid.html

TOR BROWSER 9.0

➤ Tor Browser 9.0 is de eerste versie van de privacy gerichte webbrowser die gebaseerd is op Firefox 68 ESR. De ervaring van het surfen over Tor is nu volledig in de webbrowser geïntegreerd. Je hebt

nu geen knop met de ui meer in de taakbalk, maar krijgt toegang tot je pad in het Tor-netwerk door op de i vooraan de adresbalk te klikken. Daar kun je ook een nieuw pad creëren. Ook om een nieuwe identiteit op het Tor-netwerk aan te maken, dien je nu niet meer op de ui te klikken, maar op een afzonderlijk icoontje rechts van de adresbalk. De Tor-instellingen zijn nu rechtstreeks in de instellingen van de webbrowser te vinden, inclusief de instellingen voor bridges en een proxy. Verder maakt Tor Browser 9.0 nu ook gebruik van Letterboxing, een door Mozilla ontwikkelde techniek om browser fingerprinting op basis van je schermresolutie tegen te gaan. De browser voegt witte vlakken links en