

1. Projektziel

Das Internet ist nicht kostenlos, wir zahlen mit unseren privaten Daten. Und wir von Safing haben es uns zur Aufgabe gemacht das zu ändern!

Mit Safing haben wir uns das Ziel gesetzt, uns Internetnutzer wieder die Kontrolle über unsere Daten zu geben.

Um dieses Ziel zu erreichen haben wir zwei Lösungen entwickelt.

Eine Applikations Firewall – die alle Verbindungen prüft, die den Rechner verlassen wollen und nur gewünschte durchlässt.

Ein Privatsphäre Netzwerk – das eine einzigartige Kombination aus Privatsphäre, Benutzerfreundlichkeit und Geschwindigkeit bietet.

2. Projektergebnisse

1	Projektendbericht	CC BY-SA	https://www.netidee.at/safing
2	Entwickler-Dokumentation	CC BY-SA	https://docs.safing.io
3	Anwender-Dokumentation	CC BY-SA	https://docs.safing.io
4	Veröffentlichungsfähiger Einseiter	CC BY-SA	https://www.netidee.at/safing
5	Safing Software - Betriebssystemübergreifende Elemente	GPL / APGL	github.com/Safing
6	Safing Software – Windows-spezifische Elemente	GPL / APGL	github.com/Safing
7	Safing Software – Mac-spezifische Elemente	GPL / APGL	github.com/Safing
8	Safing Software – Linux-spezifische Elemente	GPL / APGL	github.com/Safing

3. Geplante weiterführende Aktivitäten nach netidee-Projektende

Wir wollen die Performance des Portmasters - der Applikation Firewall - unbedingt optimieren. Wir „genießen“ gerade die hohe Performance, die Desktop-Betriebssysteme bieten, wollen aber die Anwendung so effizient wie möglich machen. Gerade auch weil jegliche Optimierung essenziell für eine Portierung auf leistungsschwächere oder akkubetriebene Geräte - wie zum Beispiel Mobiltelefone - notwendig ist.

Um einen bestmöglichen Schutz zu gewährleisten ist die richtige Konfiguration der Anwendung wichtig, deshalb übernimmt der Protmaster das im Normalbetrieb selbst. Sollte der Nutzer selbstständig eine Änderung vornehmen wollen besteht immer die Gefahr einer Fehleinstellung, womit die Privatsphäre gefährdet wäre. Daher planen wir das UI weiter zu verbessern und gerade für die Fehlerbehebung einen Assistenten zu bauen, der Nutzern dabei hilft Probleme schnell und risikofrei zu beheben.

4. Anregungen für Weiterentwicklungen durch Dritte

Beide unserer Projektteile geben ganz eigene Möglichkeiten der Weiterentwicklung:

Für den Portmaster (die Applikation Firewall) bietet sich eine Portierung auf eine mobile Plattform sehr an. Wir denken auch an, auf Unternehmen zuzugehen und ihnen diese Option zu präsentieren.

Auch gerade in Bezug auf die DSGVO sind Projekte mit einem Fokus auf IOT und Serversicherheit spannend.

Unser Netzwerk (Port17) kann mit noch etwas Arbeit gut in mobilen Bereichen angewendet werden. Drei interessante Möglichkeiten sehen wir heute schon:

- Wir schaffen bei niedrigen datenraten maximale Geschwindigkeiten zu liefern
- Verbindungen können wieder aufgenommen werden, nachdem sie unterbrochen wurden
- Es können mehrere Internetverbindungen gleichzeitig genutzt werden

Privatsphäre ist uns ein großes Anliegen, und suchen mit großem Interesse nach Projekten denen es auch ein Anliegen ist gemeinsam an einer besseren Zukunft zu bauen.