NEXT GENERATION INTERNET

INTERNET NASTĘPNEJ GENERACJI: HUMAN-CENTRIC TECH W CZASACH KRYZYSU

Kwiecień 2020

Obecnie chronimy się przed koronawirusem, ale czy chronimy nasze dane? Teraz nadszedł czas, aby przejść do narzędzi komunikacji i współpracy chroniących prywatność, opracowanych przez najlepszych europejskich badaczy Internetu i innowatorów.

Komisja Europejska uruchomiła inicjatywę "Internet Następnej Generacji" (NGI) w celu finansowania i mentoringu utalentowanych naukowców i innowatorów, aby rozwijać technologie niezbędne dla Internetu jutra. Po roku funkcjonowania inicjatywy dostępne są pierwsze rozwiązania, które zapewniają zaufanie, ochronę prywatności, bezpieczeństwo i zaangażowanie społeczne oraz stanowią europejską otwartą alternatywę dla komercyjnych produktów dostępnych na rynku.

Obecnie wielu z nas pracuje z domu, aby spowolnić rozprzestrzenianie się pandemii COVID-19. Inicjatywa NGI rozwija i promuje narzędzia open source, dobrze dopasowane do naszej obecnej sytuacji pracy zdalnej i interakcji.

Wielką zaletą takich narzędzi jest to, że znajdują się one pod pełną kontrolą użytkownika końcowego, a jednocześnie chronią nasze dane, dzięki czemu możemy omawiać wszystko, co jest poufne dla naszej firmy lub intymne dla naszej rodziny. Nawet w przypadku rozłączenia części Internetu aplikacje te nie opierają się na połączeniu z jednym dostawcą, a wiele z nich może działać nieprzerwanie na naszych urządzeniach końcowych.

Oto wybór rozwiązań wspieranych przez NGI, z których może korzystać każdy, wszędzie.

Bądź w kontakcie przez Internet

Ludzie są istotami społecznymi i "społeczny dystans" może sprawić, że poczujemy się odizolowani. Ważne jest, aby pozostać w kontakcie z innymi, a NGI wspiera kilka narzędzi do tego celu.

Sylk jest bezserwerowym video chatroomem typu open source. Sylk działa natychmiastowo w dowolnej przeglądarce, bez konieczności instalacji oprogramowania, bez konieczności posiadania konta i za darmo. Wystarczy utworzyć nowy pokój, użyć podanej unikalnej nazwy lub zmienić jej nazwę i udostępnić link innym uczestnikom. Sylk pozwala użytkownikowi na przeprowadzenie prezentacji i udostępnienie plików do pobrania każdemu z uczestników sesji. *Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę*https://sylkserver.com.

Blink jest rozwiązaniem do bezpośredniej komunikacji, przez czat, rozmowy głosowe lub wideo. Blink to aplikacja typu open source na pulpit, która oferuje jeszcze więcej funkcji, takich jak zdalne połaczenia i łączenie się z telefonią internetową. *Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź https://ag-projects.com/blink/.*

Natychmiastowe powiadamianie

Delta Chat działa podobnie jak Telegram lub WhatsApp, ale bez śledzenia lub centralnego sterowania. Delta Chat nie potrzebuje numeru telefonu, ani nawet serwerów. Wykorzystuje najbardziej rozpowszechniony otwarty system wiadomości w historii: e-mail! *Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź https://delta.chat.*

Riot to aplikacja do prowadzenia rozmów, która działa na protokole Matrix. Możliwe jest połączenie do publicznego serwera Matrix lub skonfigurowanie własnego. Riot.im to interfejs internetowy, dostępny również w formacie aplikacji. *Więcej informacji można znaleźć na stronach https://riot.im/app i https://matrix.org.*
Manyverse i **Briar** to dwie różne oferty z podobnym założeniem: wysyłanie wiadomości bez serwera. Żadna z nich nie działa w chmurze, lecz na telefonie użytkownika końcowego. W ten sposób mogą być używane w trybie offline i synchronizować się, gdy tylko telefon jest podłączony do Internetu. *Więcej informacji można znaleźć na stronach https://www.manyver.se i https://briarproject.org/manual/.*

Współpraca w zakresie dokumentów

CryptPad pozwala nam na pracę z dokumentami w czasie rzeczywistym i jest narzędziem czesto wybieranym przez zdalne zespoly ze wgledu na mozliwosc dzielenia się kalendarzem, robieniem notatek i uzgadniania punktów akcji spotkań. W przeciwieństwie do wielu aplikacji biurowych online, dokumenty nie mogą być odczytywane przez osoby prowadzące serwis, ponieważ wszystko jest zaszyfrowane na komputerze przed wysłaniem ich przez Internet. Tutaj równiez nie ma potrzeby posiadania konta. Wystarczy uruchomić nowy dokument i udostępnić link. *Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę https://cryptpad.fr.*

Nextcloud udostępnia wspólny folder sieciowy. Użytkownicy mogą wspólnie edytować dokumenty, udostępniać kalendarz lub listę zadań współpracownikom oraz korzystać z szerokiej gamy rozszerzeń. Nextcloud może być wdrażany w lokalach lub używany za pośrednictwem wersji hostowanej. Tak czy inaczej, pliki są pod kontrolą użytkownika. *Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę https://nextcloud.com.*

WorldBrain jest dla osób, które czują się przeciążone informacjami i mają trudności z efektywną organizacją swoich badań online. Zapomnij o otwieraniu zakładek, zakładaniu stron lub odwoływaniu się do artykułów w narzędziu komercyjnym - dzięki WorldBrain można wyróżnić tekst, oznaczać strony i dodawać notatki - w pełnym zaufaniu, że nikt nie zbiera danych. *Więcej informacji można znaleźć na stronie https://getmemex.com.*

Zdalny dostęp

WireGuard pozwala nam na łatwe łączenie się z odległymi sieciami. WireGuard jest prostym i eleganckim rozwiązaniem VPN, a jego technologia została udowodniona jako wysoce bezpieczna. Działa bardzo szybko, ponieważ wykorzystuje nowoczesną kryptografię, więc nie trzeba rezygnować z szybkości dla bezpieczeństwa. Jest częścią jądra Linuksa, ale istnieją również aplikacje dla większości platform. *Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę https://www.wireguard.com.*

Let's Connect! pozwala nam w prosty sposób stworzyć skalowalną, bezpieczną usługę VPN dla całej organizacji. Jest to rozbudowane i dobrze przetestowane rozwiązanie open source w zakresie infrastruktury VPN. Została ona stworzona do skalowania (dla setek tysięcy, a w razie potrzeby nawet milionów ludzi) i wiele wysiłku włożono w jej łatwe wdrożenie. **EduVPN**, "akademicka siostra" Let's Connect!, promuje VPN w międzynarodowych organizacjach edukacyjnych i badawczych. Oferuje on aplikacje dla wszystkich głównych platform. Kluczowymi atutami Let's Connect! i EduVPN są nacisk na bezpieczeństwo i silną kryptografię, integracja z istniejącymi systemami zarządzania tożsamością oraz nacisk na prywatność i zgodność z GDPR. *Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź https://letsconnect-vpn.org/ oraz https://eduvpn.org.*

Informacje o żywności

Dla większości z nas praca z domu wpływa na sposób odżywiania. Przetworzona żywność nie jest naszym przyjacielem, ale tego typu „uwięzienie”sprawia w jakis sposob, ze nie możemy sie oprzec niezdrowej żywności. Jeśli chcemy utrzymać zrównoważoną dietę, mamy **Open Food Facts**, aby odkryć wszystko, co powinniśmy wiedzieć o zdrowej diecie w czasach izolacji. *Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź https://openfoodfacts.org/.*

Działania sąsiedzkie

W mało prawdopodobnym przypadku, gdy Internet stanie się tymczasowo niedostępny, nie wszystko zostanie utracone. Dostępne są różne narzędzia do pracy w "stylu internetowym", ale przy użyciu lokalnych zasobów. Na przykład, możliwe jest stworzenie w domu "internetu sąsiedztwa" z **Internet Cube**. Mały komputer może stać się kostką internetowa z udostępianiem plików i prywatną pocztą. *Więcej informacji można znaleźć na stronie https://internetcu.be/.*

Istenieje wiele innych swietnych projektów wspieranych przez NGI, w rzeczywistości ponad 200! Wymienione to tylko niektóre z najbardziej przydatnych do zdalnej komunikacji i współpracy w obecnych czasach.

BĄDŹCIE BEZPIECZNI I POZOSTAŃCIE W KONTAKCIE!

NEXT GENERATION INTERNET

INTERNET FOR HUMANS. STAY SAFE, STAY CONNECTED.

Uwaga dla redaktorów

Internet Nastepnej Generacji (NGI) to inicjatywa Komisji Europejskiej, która ma na celu przekształcenie Internetu w internet człowieka. NGI jednoczy aktywną społeczność innowatorów i wszystkich zainteresowanych internetem wokół wspólnego celu: zbudowania Internetu, który odpowiada na podstawowe potrzeby ludzi, w tym zaufanie, bezpieczeństwo i integrację, oraz odzwierciedla wartości i normy, którymi cieszymy się w Europie.

Kontakty prasowe i media społecznościowe

Website: **www.ngi.eu**
Email: **press@ngi.eu**
Facebook i Twitter: **@NGI4EU**