

 Zawartość zarchiwizowana w dniu 2023-03-09

Ochrona tożsamości i prywatności dzięki innowacyjnej technologii unijnej

Cyfrowa prywatność to priorytet UE, stąd zespół naukowców finansowanych ze środków unijnych pracuje nad lepszą ochroną prywatności i tożsamości obywateli UE. Projekt ABC4TRUST (Uwierzytelnianie bazujące na atrybutach na rzecz zaufania), dofinansowany z tematu "Technologie info...



Cyfrowa prywatność to priorytet UE, stąd zespół naukowców finansowanych ze środków unijnych pracuje nad lepszą ochroną prywatności i tożsamości obywateli UE. Projekt ABC4TRUST (Uwierzytelnianie bazujące na atrybutach na rzecz zaufania), dofinansowany z tematu "Technologie informacyjne i komunikacyjne" (TIK)

Siódmego Programu Ramowego (7PR), wykorzystuje technologię podnoszącą poziom prywatności, aby zrealizować ten priorytet. Projekt ABC4TRUST uzyskał niemal 8,9 mln EUR unijnego wsparcia.

Mieszkańcy UE i USA spędzają co miesiąc około 28 godzin na surfowaniu po Internecie. W tym czasie korzystają z czatów i usług bankowych oraz kupują rozmaite towary. Aczkolwiek, aby być w stanie wykonywać wszystkie te różnorodne czynności i uzyskiwać dostęp do witryny, użytkownik jest zobligowany do stworzenia osobistego profilu z przypisaną nazwą użytkownika i hasłem za pośrednictwem certyfikatów kryptograficznych. Ekspertci twierdzą, że takie certyfikaty mogą zapewnić wystarczający poziom bezpieczeństwa do wielu celów, ale nie chronią użytkowników w sposób wystarczający. Koniec końców użytkownicy podają zbyt wiele informacji na swój temat, kiedy nie jest to konieczne.

"Ujawnianie większej ilości danych niż to konieczne nie tylko szkodzi prywatności użytkownika, ale również zwiększa ryzyko ich nadużycia w postaci kradzieży tożsamości, kiedy dane osobowe trafią w niepowołane ręce" - wyjaśnia profesor Kai Rannenberg z Katedry T-Mobile Mobilnego Biznesu i Wielostronnych Zabezpieczeń

Uniwersytetu im. Goethego we Frankfurcie nad Menem w Niemczech, koordynator projektu ABC4TRUST. "Celem projektu ABC4TRUST jest wykazanie, że bazujące na atrybutach systemu uwierzytelniania mogą obsługiwać zarówno bezpieczną weryfikację tożsamości, jak i prywatność na przykład w społecznościach mobilnych. To w sposób bezpośredni wspiera unijną Agendę Cyfrową."

Zespół ABC4TRUST rozpocznie testowanie technologii podnoszącej poziom prywatności na uniwersytecie w Grecji i w szkole średniej w Szwecji. Naukowcy twierdzą, że ich test umożliwi użytkownikom podawanie danych wymaganych przez witrynę bez pełnej identyfikacji.

Obydwie placówki edukacyjne będą mogły wystawiać dokumenty potwierdzające tożsamość na potrzeby swoich użytkowników, zawierające różnorodne informacje, takie jak uczęszczanie na dany przedmiot, przynależność do zespołu sportowego itd. Użytkownicy będą mogli wykorzystywać te cyfrowe dokumenty potwierdzające tożsamość, przechowywane na karcie inteligentnej lub w telefonie komórkowym, do uwierzytelnienia swojej tożsamości w serwisach. Patras - Akademicki Instytut Badawczy Technologii Informatycznej w Grecji - mógłby obsługiwać swój własny skomputeryzowany system informacji zwrotnej, jeszcze bardziej wspierając prawo osób uczących się do prywatności.

System ABC4TRUST będzie wykorzystywał technologię Identity Mixer firmy IBM i U-Prove firmy Microsoft do potwierdzania, że użytkownicy ukończyli 18 rok życia, eliminując konieczność przedkładania przez nich rozmaitych dokumentów identyfikacyjnych, jak np. dowód tożsamości.

"Dzięki technologiom takim jak Identity Mixer stwarzamy możliwości techniczne, aby zapewnić nie tylko trwałe bezpieczeństwo serwisów internetowych, ale - jednocześnie - lepszą ochronę prywatności" - mówi dr Jan Camenisch, naukowiec zajmujący się technologią ochrony prywatności w IBM Research w Zurychu, Szwajcaria, jeden z partnerów ABC4TRUST. "Wykorzystując ponad 10-letnie doświadczenie w badaniach naukowych i rozwoju, przełożymy teraz te rozwiązania na praktykę i zajmiemy się możliwościami ich zastosowania i wzajemną kompatybilnością."

Kim Cameron, główny architekt tożsamości w firmie Microsoft, mówi: "Technologie minimalnego ujawniania, takie jak U-Prove czy Identity Mixer, dostarczają ważnych elementów do budowy zrównoważonego metasytemu potwierdzania tożsamości. Projekt ABC4TRUST posłuży za doskonałe forum dla rozmaitych interesariuszy, aby zająć się problemem prywatności na rzecz bezpieczniejszego Internetu, cieszącego się większym zaufaniem."

Dzięki naszemu rozwiązaniu "Zarządzanie Tożsamością" (IDM), dostawcy usług komunikacyjnych mają wszelkie dane ku temu, by pełnić rolę pośredników

tożsamości na rzecz swoich klientów, chroniąc dane osobowe użytkowników z jednej strony i zapewniając bardziej celowe i zindywidualizowane usługi oraz większe zadowolenie konsumenta z drugiej strony" - stwierdza Robert Seidl, kierownik badań nad IDM w Nokia Siemens Networks. "Dzięki projektowi ABC4Trust dwie świetne technologie chroniące prywatność opracowane przez firmy IBM i Microsoft zyskają pełną kompatybilność za pomocą rozwiązania IDM Nokia Siemens Networks, które integruje się z oboma systemami.

Zagwarantowanie prywatności użytkownika zyska na znaczeniu w nadchodzących latach. Technologie objęte pilotażem w ramach projektu ABC4TRUST pomogą zbliżyć się do osiągnięcia celu znacznie szybciej.

W skład konsorcjum ABC4TRUST wchodzi eksperci z Danii, Francji, Grecji, Niemiec, Szwecji i Szwajcarii. Więcej informacji: ABC4TRUST:

<http://www.ABC4Trust.eu/>  Badania TIK w 7PR: <http://cordis.europa.eu/fp7/ict/> 

IBM Research: <http://www.research.ibm.com/> 

Kraje

Szwajcaria, Niemcy, Dania, Grecja, Francja, Szwecja

Powiązane artykuły

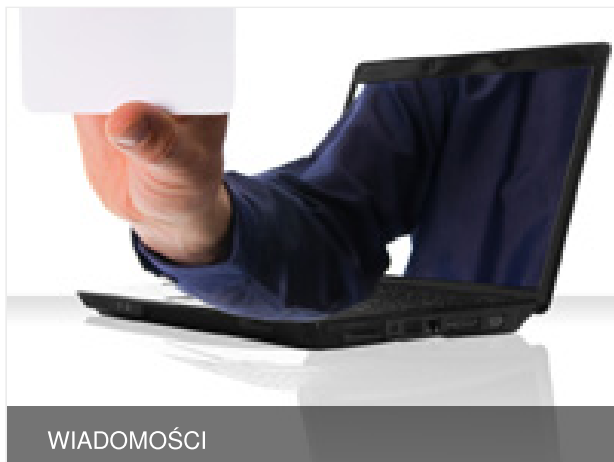


POSTĘPY NAUKOWE

**Kamera internetowa o wyglądzie
ludzkiego oka zwiększa świadomość na
temat wszechobecnych urządzeń
czujnikowych**



29 Kwietnia 2021



Elektroniczne ID staje się rzeczywistością w UE

24 Sierpnia 2011

WIADOMOŚCI

Ostatnia aktualizacja: 1 Marca 2011

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/33059-protecting-identities-and-privacy-with-innovative-eufunded-technology/pl>

European Union, 2025