



Einwohner des Vereinigten Königreichs genießen sicheren Zugang zu Online-Behördendiensten

Starke Zwei-Faktor-Authentifizierung, skalierbar für Millionen Nutzer

Fallstudie



Branche
Öffentliche Verwaltung

Protokolle
U2F

Produkte
Yubico Security Key

Einsatzbereich
Bürger und Einwohner des
Vereinigten Königreichs

Über GOV.UK

GOV.UK ist die Website der Regierung des Vereinigten Königreichs und die Hauptstelle für öffentliche Online-Dienstleistungen und Informationen. Die Idee hinter der Website war es, die vielen Internetauftritte hunderter verschiedener Regierungsabteilungen und öffentlicher Einrichtungen an einem einzigen Ort zu bündeln, an dem Bürger und Ansässige im Vereinigten Königreich Zugang zu unterschiedlichen Abteilungen von Ministerien und verwandten Einrichtungen haben.

GOV.UK – vielfältige Onlinedienste sicher bereitstellen

Um die vielfältigen öffentlichen Dienstleistungen ihren Bürgern und Einwohnern effizienter und günstiger bereitstellen zu können, war die Regierung des Vereinigten Königreichs offen für innovative Wege. So wurde „GOV.UK Verify“ eingeführt, damit Bürger und Einwohner unkompliziert auf immer mehr öffentliche Dienstleistungen der britischen Regierung online zugreifen können. Eine zentrale Bedingung für die Umsetzung dieses Projekts war, den Nachweis der Identität der Nutzer sicherzustellen, so dass der Zugang zu den Dienstleistungen der Behörden wie zum Einreichen der Steuererklärung oder zum Überprüfen von Informationen auf dem Führerschein sicher, schnell und einfach gewährleistet ist. Ziel war es, dass Besucher der Website bei der Nutzung von GOV.UK Verify ihre Identität nicht mehr persönlich oder durch Warten auf Post bestätigen müssen.

Marcel Wendy, CTO und Mitgründer von Digidentity

„Bürger des Vereinigten Königreichs können einfach ein FIDO U2F-Gerät online kaufen und es bei Digidentity registrieren. In einem schnellen Online-Verfahren kann der Nutzer seine Identität bestätigen und sie mit dem U2F-Gerät verknüpfen. Seine Daten werden verschlüsselt und sind damit geschützt. Wir freuen uns, dass wir das durch die Zusammenarbeit mit Yubico, einem führenden Anbieter des Standards FIDO U2F, realisieren können.“

Schwache Kennwörter bedeuten ein Sicherheitsrisiko für Behörden und Bürger in UK

Die Herausforderung bestand darin, ein einfaches und gleichzeitig sicheres Authentifizierungsverfahren einzuführen, durch das die britische Regierung die Online-Funktionen so bereitstellen kann, dass die Bürger und Einwohner des Landes sie gerne nutzen. Eine Lösung mit Benutzernamen und Kennwörtern allein reichte nicht aus, um die Sicherheit der Daten bei der Nutzung von GOV.UK zu gewährleisten. Erforderlich war eine Zwei-Faktor-Authentifizierung, die sowohl kostengünstig als auch für Millionen Nutzer skalierbar ist.



Branche
Öffentliche Verwaltung

Protokolle
U2F

Produkte
Yubico Security Key

Einsatzbereich
Bürger und Einwohner
des Vereinigten Königreichs

Die nächste Generation sicherer Authentifizierung als preiswerte, bahnbrechende Technologie

Die Grundidee von GOV.UK, wonach die Nutzer ihre Identität einfach online bestätigen können, konnte mit der starken Authentifizierung von Yubico umgesetzt werden. Damit ist GOV.UK die erste Regierungswebsite weltweit, bei der eine Authentifizierung per Hardware mithilfe des Standards FIDO U2F erfolgt. Die Website nutzt Digidentity, einen der von der britischen Regierung anerkannten Dienstleister zur Identitätsfeststellung, der die Identität der Nutzer überprüft und bestätigt, bevor sie die Onlinedienste der Regierung nutzen können. In Kombination mit dem leistungsstarken und zugleich simplen YubiKey entwickelten Digidentity und Yubico zusammen eine starke Lösung zur Authentifizierung, mit der schnell und sicher auf GOV.UK zugegriffen werden kann – ohne die Risiken durch schwache Kennwörter.

„Bürger des Vereinigten Königreichs können einfach ein FIDO U2F-Gerät online kaufen und es bei Digidentity registrieren“, so Marcel Wendt, CTO und Mitgründer von Digidentity. „In einem schnellen Online-Verfahren kann der Nutzer seine Identität bestätigen und sie mit dem U2F-Sicherheitsschlüssel verknüpfen. Seine Daten werden verschlüsselt und sind damit geschützt. Wir freuen uns, dass wir das durch die Zusammenarbeit mit Yubico, einem führenden Anbieter des Standards FIDO U2F, realisieren können.“

Ergebnis und Ausblick

Digidentity und Yubico konnten eine branchenführende Lösung zur Zwei-Faktor-Authentifizierung entwickeln, die neue Standards für die Bereitstellung von Onlinediensten durch Regierungen setzt und für die Bürger eine einfache Möglichkeit darstellt, mit verschiedenen öffentlichen Institutionen zu interagieren. Zur Authentifizierung bei GOV.UK Verify mit Digidentity und FIDO U2F müssen die Benutzer einfach Benutzernamen und Kennwort eingeben und anschließend den YubiKey einstecken. Es muss kein Treiber und keine Client-Software installiert werden. Dank Yubico ist GOV.UK nun in der Lage, Millionen Nutzern erstklassige Dienste sicher bereitzustellen, und das mit einem einfachen und intuitiven Authentifizierungsverfahren.