



El sistema VirusPass de ANY e ID&Trust permite a los gobiernos emitir certificados de vacunación, inmunidad y pruebas, mientras se mantienen seguros los datos

# Solución ImmunityPass

certificados de vacunación  
seguros para los gobiernos

ANY Security Printing Company PLC 2021

ID&TRUST

ANY 

Security ANYtime and ANYwhere

IMMUNITY



PASSPORT



## Solución ImmunityPass

Certificados de vacunación seguros para gobiernos por ANY e ID&Trust

**Proponemos un sistema de autenticación total, que garantiza a las personas la libertad de movimiento libre, dadas las condiciones previas que se establecen, por lo tanto, ayudar a la economía.**

En cuanto al cuidado de salud y las dificultades económicas, la epidemia de coronavirus puso tanto a la población como a la economía en estado de emergencia. Para mantener el funcionamiento, mantener la economía en marcha, y también desde la perspectiva del empleado es vital saber si una persona natural pasó por la enfermedad, consiguió inmunidad por vacunación, no es contagiosa para los demás, por lo tanto su retorno a la vida civil y laboral no supone un peligro para ellos mismos ni para la sociedad.

### La vida cotidiana sin miedos y restricciones



Uso de servicios de salud y otros servicios sociales | educación pública | trabajo | transporte público | espacios comunitarios | centros comerciales | locales comerciales | turismo | eventos públicos (deportes, cultura, festivales) | hoteles, restaurantes, instalaciones de entretenimiento | proveedores de servicios (peluquerías, fitness) | viaje

### El sistema

Autenticación y seguridad física y digital

**Almacenamiento en línea actualizado y ampliamente accesible de los resultados de las pruebas, los estados de cuarentena y las vacunas.**

Este es un hecho que la persona física dada debe probar, de acuerdo con las garantías gubernamentales, y se justifica mediante el diseño de una infraestructura compleja, que es necesaria para manejar, compartir y verificar de forma segura los datos personales de la persona física.

En cuanto a lo anterior - teniendo en cuenta las gestiones necesarias contra las infecciones y la respuesta apoyada por la OMS - se aconseja la introducción de un nuevo documento de seguridad, que acredite

More than 170 years' experience and references

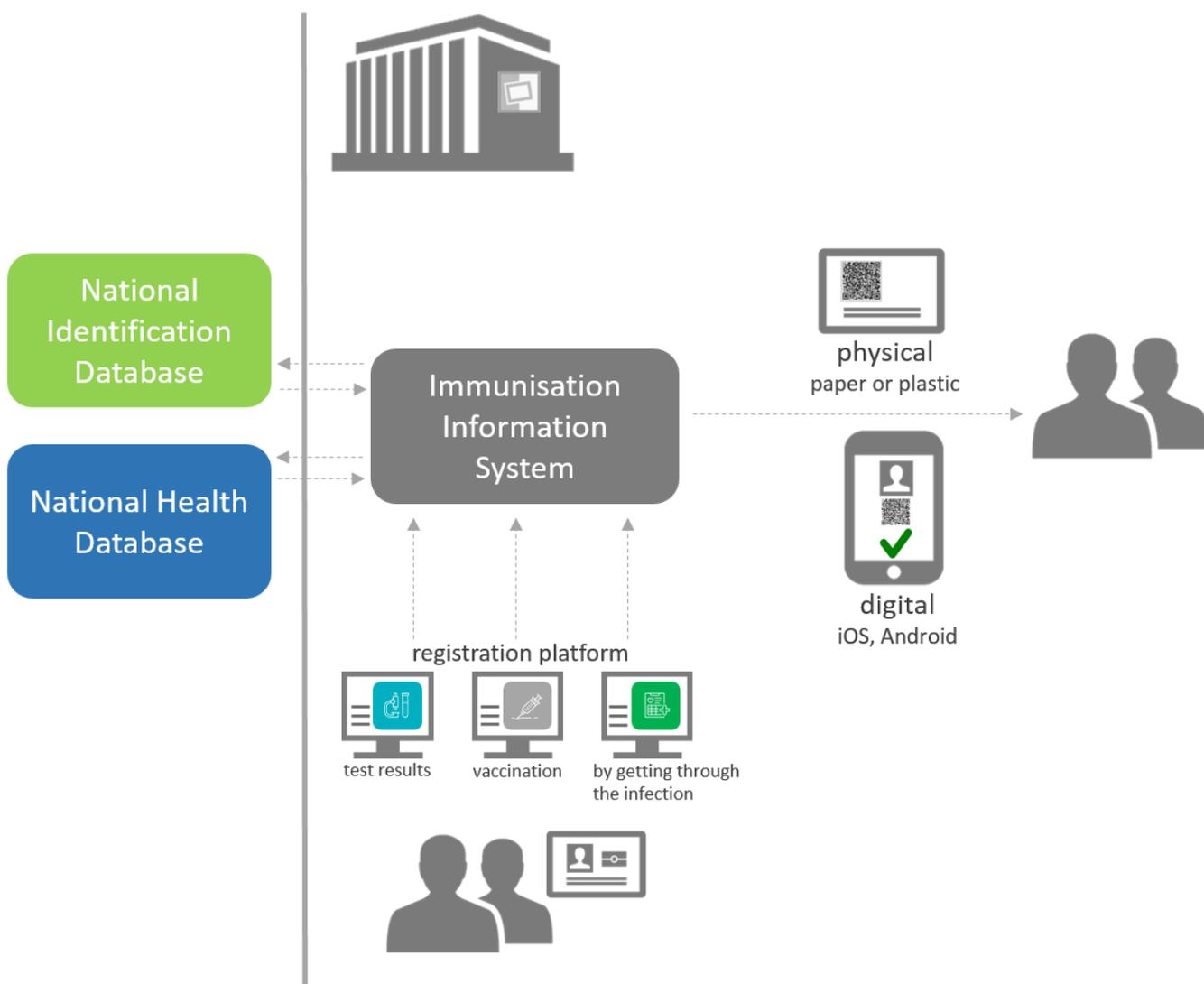
ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 27001  
ISO 14298 | AQAP 2110 | MASTERCARD & VISA



con un documento de identificación personal y la base de datos que lo respalda, que su propietario ya había pasado por la infección de coronavirus, o estaba vacunado, por lo que no representan un peligro para las personas que tienen contacto personal con ellos.

Este documento no solo serviría para fines de salud comunes a corto plazo, por lo que no solo almacenaría datos en relación con la epidemia de Covid-19, sino que en el futuro, contendría pruebas de cada vacunación de la persona afectada en una situación epidemiológica determinada, o para las instituciones de control de enfermedades contagiosas de países extranjeros adonde viaja el afectado.

Se crearía una base de datos de la epidemia, donde las organizaciones autorizadas que realizan las vacunaciones y los exámenes epidemiológicos pueden colocar señales e información sobre las personas con las que han tenido contacto. La base de datos se crearía continuamente, y las personas que ingresaran a la base de datos obtendrían el pase de inmunidad emitido por el estado, que incorpora no solo datos personales, sino una unidad de datos equipada con una excelente seguridad de la información del documento, y cuando se escanea - desde relativamente lejos, sin contacto, sin entregar el documento, se puede escanear a través de una aplicación móvil o un lector de QR - proporciona la información actualizada necesaria para la consulta. Es importante que el documento visualice los datos relevantes, que son fácilmente legibles en varios idiomas para las autoridades internacionales y el personal autorizado.



## Documento de seguridad

Aconsejamos el documento tamaño ID-1, personalizado mediante grabado láser a base de plástico (PVC), dotado de un diseño lleno de impresiones especiales de seguridad. Sin embargo, el sistema puede asignarse a documentos adecuados ya existentes, como tarjetas de atención médica, y también la emisión de un documento en papel con un nivel de seguridad adecuado es una solución viable. Cualquiera que sea la elección, se puede conectar con el sistema de personalización ya existente. Según sea necesario, entregamos una tarjeta equipada con código/pre-perso, a la que se pueden asignar los datos localmente. Por lo tanto, existe una oportunidad para la distribución local de tarjetas en los centros de vacunación, no solo para la emisión central.

## Sistema de Información de Inmunizaciones (IIS)

La base de datos puede funcionar como un sistema independiente o puede integrarse a la base de datos nacional de salud existente.

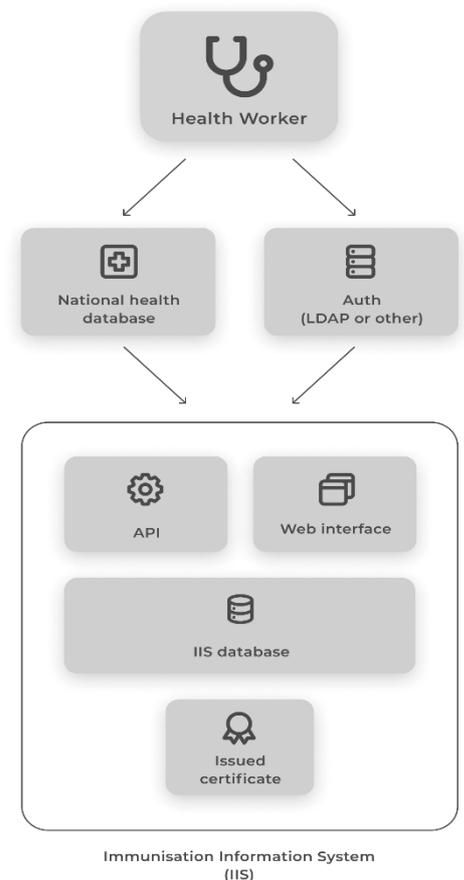
Incluye:

- Prueba de información en series de tiempo
- Cuarentena y liberación de esta
- Vacuna, plazo y validez de la inmunidad
- Datos personales

El Sistema de Información de Inmunizaciones (IIS) de VirusPass se puede utilizar para registrar el conjunto mínimo de datos para los certificados de vacunación. Los trabajadores de la salud registran los eventos del certificado de vacunación en el sistema a través de una interfaz web o, alternativamente, los datos se pueden importar al IIS desde las bases de datos nacionales de salud, a través de API.

Los datos de la tarjeta incluyen:

- Sin datos personales
- Número de documento para la identificación
- Certificado de verificación: código legible por máquina



## VirusPass

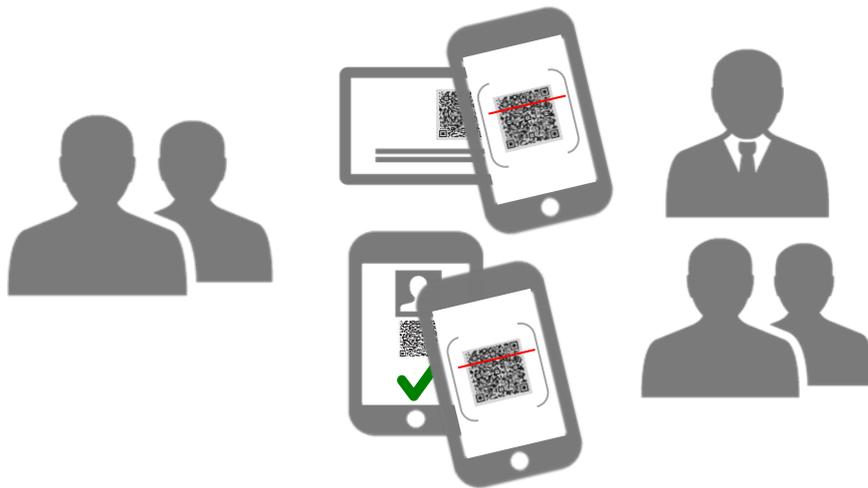
La solución de gestión de certificados digitales lista para usar de ID&Trust cubre todo el ciclo de vida de los certificados, desde la emisión a través de la distribución hasta las comprobaciones de autenticidad y validez. Los certificados de vacunas se pueden usar junto con un documento de identificación válido y se pueden distribuir y verificar dentro de una aplicación móvil completamente desarrollada.

Si es necesario, proporcionamos elementos individuales del sistema y su implementación.

Como parte de los esfuerzos preventivos contra la pandemia de coronavirus, es de vital importancia que las personas puedan mostrar certificados de vacunación verificables contra el coronavirus durante los controles ordenados por el gobierno.

VirusPass ofrece una solución segura y escalable para este desafío. Permite a los gobiernos emitir y distribuir fácilmente certificados de vacunación y verificar su fecha y autenticidad sin ningún contacto físico.

### Datos actualizados ampliamente accesibles – acceso a datos según nivel de autorización



¡Cualquier persona puede comprobarlo!

- Para los usuarios no registrados, se puede consultar la clasificación de riesgo para la salud en varios idiomas.
- Para los usuarios registrados, se dispone de información en varios idiomas (por ejemplo, vacunas válidas y la fecha de caducidad de estas, pruebas válidas y su fecha, restricciones)

Asegurar el acceso a los datos según el nivel de autorización.

### Verificando certificados

#### Creando certificados

Utilizando los datos registrados en IIS, VirusPass ayuda a emitir, almacenar y distribuir certificados físicos y digitales. El conjunto mínimo de datos - en cuanto a vacunación, datos personales y de caducidad - de los certificados de vacunación sigue las recomendaciones internacionales. Cada certificado de vacunación está vinculado a un documento de identidad exclusivo o a su titular a través de datos



personales básicos (nombre, fecha de nacimiento, lugar de nacimiento). Los certificados físicos con contenido de datos personalizados se pueden enviar a las empresas de impresión que producen el medio de almacenamiento. Los certificados digitales se pueden emitir y almacenar de forma segura en la aplicación móvil GoodID.

### Comprobación de certificados

Además de la información visualmente legible, los verificadores pueden acceder a datos adicionales leyendo el código QR y la etiqueta NFC de los certificados con GoodID. Los certificados son fáciles de interpretar y su autenticidad se puede comprobar en unos pocos toques, así como su validez y si realmente pertenecen a la persona que los muestra. Cualquier persona (empresas, instituciones públicas, autoridades, escuelas, restaurantes, individuos privados, etc.) puede realizar la verificación de forma anónima a través de GoodID o cualquier aplicación de terceros en la que se integre GoodID SDK.

### ¿Qué es GoodID?

GoodID, la solución de billetera de identidad digital de ID&Trust, es una aplicación móvil completa disponible para teléfonos inteligentes Android e iOS. Se puede utilizar para almacenar y verificar de forma segura las copias digitales de documentos de identidad y certificados. La aplicación permite a los usuarios presentar sus certificados y documentos de identidad al mismo tiempo.

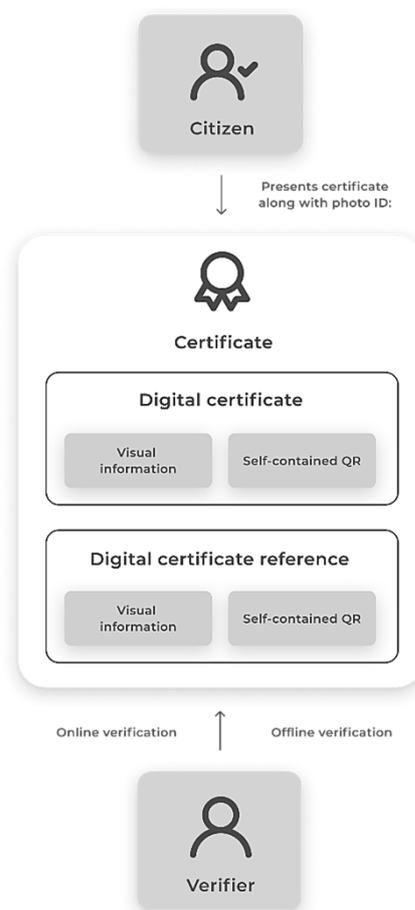
Los datos de los usuarios se almacenan en una caja fuerte de datos cifrada basada en hardware llamada SecureBox y solo se puede acceder a ella con la aprobación del propietario del teléfono. Gracias a la tecnología Crypto-QR, los certificados son a prueba de copias y falsificaciones. La firma electrónica de los certificados se regenera cada vez que se abren, utilizando un algoritmo criptográfico especial.

GoodID está disponible como una aplicación de marca blanca con una interfaz y una funcionalidad personalizadas.

En posesión del pase de inmunidad anterior, la persona física no representa un riesgo para la comunidad de su residencia, lugar de trabajo y podría viajar al extranjero por trabajo, incluso a áreas con altas infecciones sin poner en riesgo su salud o la de los demás.

### ¿Por qué elegir la solución ImmunityPass?

- Solución lista para usar que cubre todo el ciclo de vida de los certificados de vacunas e incluye la aplicación móvil de marca blanca de ID&Trust.



- Se pueden emitir certificados digitales a la aplicación, donde los datos se guardan de forma segura en SecureBox cifrado y basado en hardware.
- La tecnología Crypto-QR de ID&Trust garantiza que los certificados son a prueba de copias y falsificaciones.
- La cartera de identidad GoodID se audita según los requisitos del Banco Nacional de Hungría y es adecuada para la distribución y verificación segura de certificados.
- Los certificados de vacunas y los documentos de identidad se pueden almacenar en el mismo dispositivo para una verificación más rápida y sencilla.
- Los certificados también se pueden integrar con documentos eID o tarjetas sanitarias electrónicas.
- La verificación no requiere una conexión a Internet.
- Fácilmente adaptable a las directrices y estándares de la OMS, la OACI y la UE.

Los beneficios del sistema presentado:

#### **Cuidado de salud:**

- Datos centrales validados asignados a las personas
- Apoya la planificación de la vacunación
- La duración y el ámbito de las medidas de autoridad se pueden acortar

#### **Social, político**

- Provisión de espacios comunitarios libres de COVID
- Apoya el regreso al estilo de vida normal
- Fácilmente administrable, seguro y disponible para todos
- Servicio gratuito: reconocimiento positivo y apoyo político
- Servicios bien comunicables y fáciles de entender
- Espectacular y eficaz herramienta para las zonas más afectadas por el virus, como el turismo, la hostelería, el deporte y la cultura.
- Un retorno tan pronto como sea posible mejora sustancialmente el desempeño económico

#### **Tecnológico**

- Bajos costos de implementación
- Conexión a bases de datos existentes
- Tarjeta de alta seguridad y sistema de TI backend
- Implementación rápida



**Ofrecemos soluciones flexibles para cada elemento de todo el sistema, adaptándonos a las especificidades locales, el entorno legal y sanitario. Póngase en contacto con nuestro colega y permítanos encontrar la solución ideal para Usted.**

## **ANY Security Printing Company PLC**

**Laszlo SUVEGES-SZABO**

+ 36 30 144 7552

[www.any.hu/es/](http://www.any.hu/es/)

[info@any.hu](mailto:info@any.hu)

Halom utca 5, Budapest 1102, Hungary



## Introducción

### ANY Security Printing Company

ANY Security Printing Company (anteriormente Imprenta Estatal) fue fundada en 1851. Actualmente, la Compañía es la mayor empresa de impresión de seguridad y proveedor de soluciones de identidad en Hungría y líder en la región de Europa Central y Oriental, con varias referencias de países en desarrollo en el continente africano. La oficina central se encuentra en Budapest, Hungría. Con más de 1000 empleados en 5 países en 9 instalaciones, nuestro objetivo es hacer que la vida cotidiana de las personas sea más segura y cómoda. Las acciones de la compañía se cotizan en la Bolsa de Budapest en la categoría premium desde 2005. Está presente en el mercado exterior desde 2005, la actividad exportadora está en constante crecimiento y los ingresos por ventas de la empresa se han incrementado más de diez veces en el último período. Alcanzando un récord histórico en 2019, pudimos registrar ventas netas de más de 100 millones de euros. No solo producimos documentos, también proporcionamos identificación personal segura, identificación de productos innovadores y logística de datos en grandes volúmenes.

Como resultado de las actividades de exportación de ANY, los productos son bien conocidos en más de 50 países y se utilizan y aplican en todos los continentes del mundo. Su exitosa expansión es gracias a cualificaciones internacionales, más de 170 años de experiencia en el campo de la producción, referencias destacadas y su Laboratorio de Seguridad Documental propio.



### ID&Trust

ID&Trust es un experto global en tecnologías de identidad digital. Fundada en 2002, ID&Trust ha trabajado en proyectos pioneros, tanto locales como internacionales, para organizaciones públicas y privadas: la compañía ha desarrollado una solución de pasaporte electrónico en Japón, tarjetas de salud en Rumania y una solución de tarjeta multifuncional para eIDAS-compliant, tarjetas de identificación electrónicas de nueva generación en Hungría.

ID&Trust cumple con los estándares de seguridad de nivel militar más estrictos (Criterios comunes). Lo que significa que su oficina central y los procesos de seguridad han sido auditados por laboratorios independientes y organizaciones de acreditación según los Requisitos Mínimos de Seguridad del Sitio utilizados por SOG-IS y la comunidad Common Criteria.

