

Declaración de visión Hansken

Los datos digitales y los indicios que se derivan de dichos datos desempeñan un papel cada vez mayor en la investigación y la aportación de pruebas a los casos penales. Los volúmenes y la variedad de los datos crecen con rapidez. Debido al rápido aumento de la necesidad de investigación digital forense, existe un grave déficit de conocimientos disponibles y una demanda continuada de nuevos conocimientos.

Hansken ha sido diseñada para poner a disposición de los investigadores digitales y tácticos los conjuntos de datos digitales confiscados y solicitados. Desde 2012, el Instituto Forense de los Países Bajos (NFI) desarrolla un prototipo para ofrecer un servicio de investigación digital forense (DFaaS) [1,2]. En los últimos años, se han lanzado y aplicado con éxito partes de dicha plataforma, entre otros en la policía o el Servicio de Investigación e Información Fiscal (FIOD). Hansken ha demostrado su valor en el ámbito nacional en más de 700 investigaciones y ha superado un control jurídico minucioso.

Declaración de visión

Hansken es la plataforma de análisis de datos aplicada ampliamente en la investigación de casos por los investigadores tácticos de las fuerzas y cuerpos de seguridad (inter)nacionales, que permite consultar y acceder a los datos digitales.

Las fuerzas y cuerpos de seguridad y la ciencia trabajan estrechamente en el desarrollo posterior de la plataforma y en actividades de I+D, para las que Hansken funciona como “capacitador”.

Los resultados se comparten a través de Hansken en forma de base de datos centralizada (*hub*) y se aplican ampliamente

en investigaciones de casos; todo ello aumenta la capacidad de investigación y la rapidez.

Principales ventajas

Aumento de la capacidad de investigación y la rapidez

Aumenta la capacidad de análisis, porque el personal táctico puede realizar análisis de datos en gran parte de forma autónoma. Los expertos digitales se emplean para profundizar y aclarar los resultados.

Aumento de los resultados de investigación

Un mayor número de investigadores pueden analizar conjuntamente y al mismo tiempo grandes volúmenes de datos. Las partes pueden aunar sus fuerzas (capacidad y conocimiento) para seguir desarrollando la plataforma y las bibliotecas de conocimiento forense. Los conocimientos almacenados en la parte de conocimientos se comparten activamente con todos los usuarios en todas las investigaciones de casos.

Aumento de la fuerza innovadora

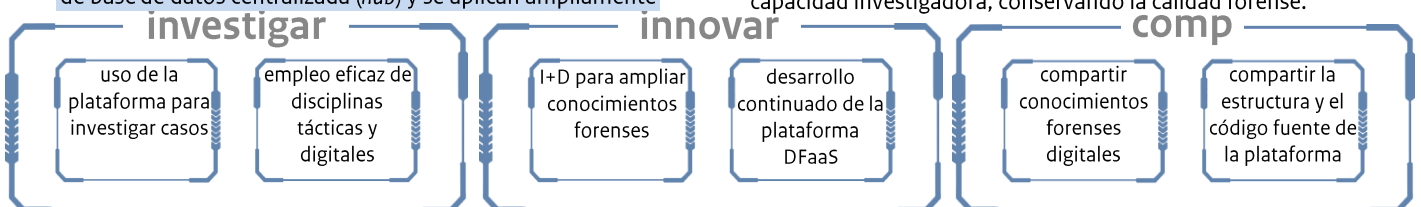
Los conocimientos forenses digitales se facilitan y aumentan a través de la cooperación (inter)nacional entre las fuerzas y cuerpos de seguridad y los institutos científicos. Las partes pueden vincular ellas mismas las herramientas disponibles y desarrollar nuevas ampliaciones de la plataforma.

Alta calidad de la búsqueda de evidencias

Aumentan la calidad y la transparencia de la búsqueda de evidencias, a través del cumplimiento de las exigencias jurídicas y forenses impuestas por el MF. Cada indicio lleva vinculados la fuente y los actos realizados.

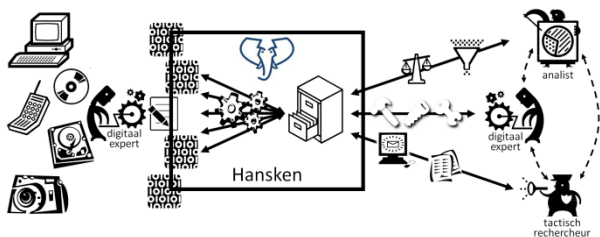
Optimización de la integración de la cadena

El empleo de la plataforma posibilita que las partes puedan trabajar juntas de forma sencilla, para aumentar y aunar la capacidad investigadora, conservando la calidad forense.



Hansken, la plataforma abierta de informática forense

Los investigadores pueden investigar datos digitales independientes e indicios digitales sin necesidad de contar con expertos digitales. Los expertos se centran en profundizar e interpretar los indicios seleccionados. De esa forma, las investigaciones son más rápidas y se aporta una contribución sustancial a la necesidad de mayores conocimientos técnicos de informática forense.



Para seguir aumentando la capacidad de investigación, las fuerzas y cuerpos de seguridad internacionales y los institutos científicos colaboran estrechamente en el desarrollo y la difusión de conocimientos digitales forenses. Un conocimiento claro y unívoco de los indicios disponibles conlleva mejores resultados de investigación. Las partes utilizan Hansken como plataforma compartida para:

- investigar casos;
- investigación y desarrollo;
- compartir y reutilizar conocimientos forenses digitales.

Comunidad Hansken

Nuestro objetivo es maximizar la difusión de conocimientos forenses digitales y reunir innovación. Para hacerlo posible, ponemos Hansken a disposición de las fuerzas y cuerpos de seguridad y de los institutos científicos, nacionales e internacionales.

Las partes pueden contribuir al desarrollo continuado de la plataforma, participando en la comunidad Hansken. El punto de partida de la comunidad es que los miembros comparten sus conocimientos. Se facilita el código fuente de la plataforma de apoyo y los miembros trabajan juntos en la plataforma y en las herramientas y bibliotecas forenses.

Los miembros pueden organizar su propia infraestructura y son responsables de la implantación de Hansken dentro de su organización. Los miembros también pueden añadir funcionalidades extra y ampliar su plataforma.

Las fuerzas y cuerpos de seguridad en nuestra comunidad

Las fuerzas y cuerpos de seguridad se centran principalmente en el uso de la plataforma para la investigación de casos y, cuando es posible, para I+D.

Comparten activamente con todos los miembros de la comunidad sus conocimientos forenses (recientemente adquiridos) y las funcionalidades desarrolladas. Después de probarla y aceptarla, el NFI añade la funcionalidad a la plataforma, con lo que pasa a estar disponible para todos los usuarios de Hansken.

Los institutos científicos en nuestra comunidad

Los institutos científicos obtienen derechos de usuario para usar la plataforma para la investigación científica. Los resultados de esas investigaciones se ponen a disposición de la comunidad Hansken. El NFI evalúa si los resultados se incluyen en la plataforma.

Papel del Instituto Forense de los Países Bajos

Hansken es propiedad de (y está gestionada por) la Administración pública holandesa y se centra principalmente en servir a la cadena penal holandesa. El NFI actúa como propietario del producto "Hansken", centrándose en las tareas principales del NFI. Los terceros están implicados en actividades que no forman parte de las tareas del NFI.

El NFI vigila, por encargo del Ministerio Público, que se apliquen los principios jurídicos y forenses en el desarrollo de nuevas funcionalidades.

Para el mantenimiento y los costes operacionales de las herramientas forenses y las bibliotecas de conocimientos desarrolladas por el NFI, se expiden licencias a las fuerzas y cuerpos de seguridad participantes. Estos licenciatarios pueden usar los conocimientos para investigar casos.

Referencias

Se han publicado dos estudios, tanto sobre los cambios del proceso de investigación por el uso de Hansken [1], como sobre el diseño técnico de Hansken [2].

[1] Ruud van Baar, Harm van Beek, Erwin van Eijk
Digital Forensics as a Service: A game changer
Digital Investigation 11 (2014): 554-562.
<https://doi.org/10.1016/j.diin.2014.03.007>



[2] Harm van Beek, et al.
Digital forensics as a Service: Game on
Digital Investigation 15 (2015): 20-38.
<https://doi.org/10.1016/j.diin.2015.07.004>



Si desea más información sobre Hansken u otros productos y servicios del Instituto Forense de los Países Bajos, contacte con:

NFI Front Office
Account Management, Marketing & Sales
correo electrónico: salessupport@nfi.minvenj.nl
teléfono: 070 - 888 66 66

Instituto Forense de los Países Bajos
Ministerio de Justicia y Seguridad
Postbus 24044 | 2490 AA La Haya
www.forensischinstituut.nl

Enero de 2019

Puntos fuertes de

1. Las investigaciones se realizan con mayor eficacia y eficiencia, mediante el uso selectivo de disciplinas tácticas y digitales;
2. Los investigadores y los expertos digitales pueden analizar grandes cantidades de datos, conjuntamente y de forma simultánea;
3. Interfaces estándar abiertas hacen posible la ampliación de Hansken con funcionalidades extra;
4. Hansken garantiza la aplicación de los principios jurídicos y forenses (entre otros: seguridad, privacidad, transparencia);
5. Hansken es una plataforma de investigación forense que facilita la innovación y el intercambio de conocimientos.

Hansken, la plataforma abierta de informática forense