

PROPUESTA DE VALOR



Código secreto que se introduce en una máquina para poder accionar un mecanismo o para acceder a ciertas funciones informáticas.

Nunca mejor dicho una contraseña es un código secreto con el que podemos o queremos acceder a un servicio o funcionalidad, pero hasta ahora siempre hemos dependido del factor humano de la memoria o de un simple papel en la cartera.

La base de nuestro negocio es un USB creado por nosotros que encierra dentro un pequeño sistema informático con el que conseguimos guardar de una manera segura contraseñas y manejarlas sin necesidad de conocerlas...



El esquema de funcionamiento del AllinKey es el siguiente:

Un sistema embebido (Sistema desarrollado para una función en concreto con un hardware y software dedicado) en un USB con una memoria micro sd encapsulada en una placa desarrollada por nosotros con un chip ATmega328 el cual encriptara los datos con la función AES para que sean seguros, mediante la conexión TTL de la propia placa alimentaremos el USB al conectarlo al ordenador, con ello también daremos conexión a los datos. Otros USB de login en dos pasos no contemplan la opción de tener almacenamiento, nosotros decidimos en incluir parte de la memoria del producto para el beneficio del usuario sin que tenga que llevar otro dispositivo en el bolsillo.

El Funcionamiento tras conectarlo al USB es el siguiente:

- Inicialá el Servidor web ligero local, solo se puede entrar a el de manera segura (SSL) ya que así preservaremos más aun la seguridad del usuario.
- Para activarlo siempre ya sea el almacenamiento o el resto de opciones necesitaremos colocar la huella dactilar de la persona dada de alta en el propio sistema.
- Tras estar conectado al USB tendremos múltiples opciones:
 - Usarlo como llavero de contraseñas simplemente.
 - Utilizarlo como 2º factor de autenticación
 - Utilizar como generador de contraseñas
 - Utilizar como almacenamiento
- Por último, tenemos la opción del uso del USB con la opción propia allinkey que explicaremos más adelante.



Segundo Factor de autenticación 1

La función propia de AllinKey, nos permite crear un entorno web local al conectar el usb al ordenador, wifi o bluetooth. Esto no permite conectarnos a una interfaz web para hacer todas las operaciones que necesitemos de una manera cómoda, segura y atractiva.

Dentro de esta interfaz nos permitirá:

- Crear nuestras contraseñas, almacenar las creadas...
- Todas las webs que estén dadas de alta con nuestro sistema nos permitirá cambiar con un clic sus contraseñas en esos sitios web.
- Hacer una copia de seguridad del USB y su BD, en otro AllinKey o un fichero. Esta última opción no recomendada.
- Crear una copia de seguridad en nuestra nube privada vía Virtual Private Network con un Coste adicional.

- Definir comportamiento del AllinKey
 - Definir contraseñas de administración e introducción de Huellas.
 - Administración de Almacenamiento Masivo, si queremos que podamos introducir datos como un USB normal o tiene que ser a través de la interfaz web.

En 2012 se publicó un API(Un conjunto de funciones de un programa) que nos permitía la estandarización del login con diferentes servicios **Open Authorization (OAuth)**. Nuestro producto usa esa API para conectar con las diferentes webs compatibles con ese estándar. También tenemos preparado un Modulo (gratis) para la instalación en diferente CMS(Gestores de contenido) Open source como Joomla, Wordpress, Prestashop, Drupal... para que se integren perfectamente. De esta manera el usuario simplemente tendrá que introducir el USB, conectar el wifi o pasar el NFC y usar su huella para entrar en la web sin ningún tipo de usuario ni contraseña.



En nuestra provincia no tenemos ningún competidor que ofrezca nada parecido y en el ámbito nacional lo más parecido puede ser la fábrica nacional de moneda y timbre con la venta de USB destinados para certificados digitales cifrados. A nivel internacional contamos con varios competidores a nivel de autenticación en dos pasos, pero ninguno hace lo que nosotros por eso estamos ante un producto innovador.

A nivel estatal ya hemos contactado con empresas que pueden estar interesados en implementar nuestro producto en su intranet y así hacerla mucho más segura para sus empleados. En España tenemos la fábrica de moneda y timbre que ofrece certificados y dispositivos para identificarte de manera segura propios y de

terceros, así que estamos habituados al uso de este tipo de tecnologías. Será fácil acceder a este mercado.

El hecho de que sea innovador nos permitirá acudir a múltiples ponencias de congresos a niveles nacionales e incluso a alguno que se organice internacionalmente, para que se conozca su funcionamiento y genere más aceptación.

La principal ventaja de Allinkey es tener como canal inicial de venta el mercado online al cual se puede acceder desde cualquier parte del mundo. En este mercado internacional seremos también algo novedoso que solo se acerca los llaveros de contraseñas, pero estos con menor seguridad.

