



INTERFAZ WEB

Se puede acceder a BrixWire a través de un navegador web (preferiblemente Chrome es compatible). La Interfaz Web puede ser reemplazada por un desarrollo personalizado ya que está basada en un API REST completo.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

BrixWire se utiliza de forma interactiva y automática.



Interactivo:

Un usuario decide si se debe y en dónde se debe publicar una historia.

Automatizado:

Las reglas en BrixWire especifican que una historia entrante debe ser publicada automáticamente. Las reglas determinan el departamento, el estatus y, para artículos de impresión, el número que se debe seleccionar.

La interactividad se utiliza normalmente cuando sólo se va a publicar una parte de las historias (por ejemplo, los informes de las agencias). La publicación automatizada se utiliza cuando la mayoría de los artículos entrantes deben publicarse inmediatamente en los respectivos canales de salida y el posprocesamiento se lleva a cabo en estos canales.

ARQUITECTURA DE PLUGIN (INPUT / OUTPUT)

BrixWire trabaja orientado a plugins en casi todas las áreas. Esto permite que los entornos específicos del cliente se adapten o configuren fácilmente.



PLUGINS DE USO GENERAL

- Desknet
- File System
- FTP
- WoodWing
- Wordpress
- etc.



PLUGINS DE REDES SOCIALES

- X (Twitter)
- Telegram
- Facebook

DAM PLUGINS

- DMS Light
- WoodWing Assets (Elvis)

PLUGINS PARA CMS

- Bluestack
- Drupal
- Wordpress
- LivingDocs
- Personalizado

FORMATOS DE ENTRADA



XML:

Puede configurarse para que se traduzca al formato de destino (XSL).

JSON:

Actualmente se está convirtiendo a través de la importación XML.

PlainText / Regex:

Se genera un XML a partir de PlainText a través de Regex, que se procesa posteriormente a través de las conversiones XML.

Formatos de Office:

Word, Excel, PDF

Otros formatos:

Almacenado a través del plugin DAM en la historia.



FORMATOS DE SALIDA

En general: se admiten los mismos formatos que para la entrada.

PLUGINS PARA LA GESTIÓN DE USUARIOS

Los plug-ins de administración de usuarios se utilizan para la autenticación y autorización.

AUTENTICACIÓN

Proveedor integrado:

Proveedor propietario para instalaciones sin requisitos especiales de autenticación. Las contraseñas no se almacenan en texto plano.

LDAP / Active Directory:

A menudo se utiliza para una instalación OnPremise y vincula el sistema del cliente a BrixWire para su autenticación.

OAuth2:

Se utiliza en el contexto del acceso basado en la nube o de la disponibilidad de la instalación fuera de la red de la empresa.

SAML2:

Con OKTA y Azure ADFS

AUTORIZACIÓN

Las siguientes estructuras de autorización están soportadas actualmente por un concepto de grupo:

- Asignación de canales de entrada y
- Publicaciones (canales de salida) para grupos de usuarios.

El concepto de grupo está conectado al plugin de autorización del cliente final.



WEB API PLUGINS

La API web se puede personalizar. Sirven como interfaces para la integración de integraciones orientadas a los push y se encuentran junto a la API de BrixWire.



PLUGINS DE MONITOREO

El monitoreo se realiza en BrixWire en un formato soportado por registros, BrixWire sirve como fuente de datos para el monitoreo de datos. Los datos pueden ser registrados periódicamente, comprimidos e interpretados a través de sistemas de monitoreo externos como Nagios.

PERSONALIZACIÓN

Ocurre en muchos niveles:

API:

BrixWire proporciona una API basada en REST que permite controlarla desde el exterior.

UI:

una UI independiente o totalmente personalizable es posible a través de REST API

Plugins:

Todos los plugins trabajan contra interfaces, que incluyen plugins de Entrada / Salida / DAM

Plugins PIM para la conversión:

son configurables (en parte complejos XSL / JScript).

Autorización / Autenticación:

BrixWire tiene un modelo de plug-in que permite la integración de diferentes tecnologías Autorización / Autenticación.

API personalizado:

Las APIs personalizadas se soportan a través de un mecanismo de plug-in para componentes de API.

Nota:

hasta que la API sea definitiva, existe el riesgo de que se produzcan cambios en la API, es decir, no se prefiere la personalización independiente.



I18N

Los módulos de internacionalización permiten traducir BrixWire a cualquier idioma.

Además, son responsables de determinar la ubicación de una historia (país, región, ciudad) y permitir así la atribución semiautomática.

ENTORNO TÉCNICO



BrixWire se ejecuta en Windows y Linux, puede ser alojado por varios servidores web (Apache / IIS), y puede conectarse a una base de datos (MS SQL, PostgreSQL). Además, se puede ejecutar dentro de un Docker. En un primer paso, es una alternativa de alojamiento para nuestros clientes. En un paso posterior, el despliegue de Docker se utiliza para las actualizaciones automatizadas de las versiones publicadas.

Las ventajas incluyen un entorno más estable, ya que Docker es personalizado y liberado por nosotros, así como una menor dependencia del entorno y su instalación, y a menudo condiciones de alojamiento más favorables. También funcionamos en la nube y admitimos el equilibrio de carga.

BASE DE DATOS



BrixWire puede integrarse en servidores SQL o PostgreSQL existentes (y clusters). Alternativamente, también se puede configurar un entorno de base de datos sin licencia.

INSTALACIÓN IN SITU



BrixWire se instala en un servidor del cliente final y es mantenido por nosotros. Como no es necesario proteger los sistemas editoriales, éste es el principal tipo de instalación actual.

PAQUETE PARA DESARROLLADORES



Este paquete está diseñado para grandes proyectos o para clientes que tienen requisitos que van más allá de la instalación estándar. La idea de este paquete es involucrarle en el desarrollo y proporcionarle una funcionalidad innovadora independiente del programa general de BrixWire.

Incluye:

- Posibilidad de aportar ideas y mejoras propias
- Integración en el sistema de comunicación de BrixWire (chat y backlog)
- Participación en nuestra planificación y revisiones, cada dos semanas
- Posibilidad de discutir como socio

Más información aquí: [Enlace](#)

CICLOS DE ACTUALIZACIÓN



Las actualizaciones son instaladas cada 3-6 meses por nosotros. La interrupción de la producción para una actualización suele ser de 5 minutos.