

INTERFAZ WEB



Se puede acceder a BrixWire a través de un navegador web (preferiblemente Chrome y FireFox son compatibles). 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
- DCX
- RSS
- Mail
- Manual Input



SOCIAL MEDIA PLUGINS

- Twitter
- Facebook
- Whatsapp
- LinkedIn

DAM PLUGINS

- DMS Light
- WoodWing Assets (Elvis)

CMS PLUGINS

- Drupal
- Joomla3!
- Wordpress
- LivingDocs
- Typo3

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.

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).

AutAut:

BrixWire tiene un modelo de plug-in que permite la integración de diferentes tecnologías AutAut.

API personalizado:

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

En progreso:

Modelo de eventos basado en el motor V8, que puede ser utilizado para enriquecer / modificar contenido o metas a través de JScript.

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 conectado a una base de datos (MS SQL, PostgreSQL). Posteriormente, se abordará la dockerización de la aplicación. También se ejecuta en la nube y soporta 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.

SAAS

Actualmente aún no está instalado, ya que los sistemas editoriales tendrían que proporcionar acceso a la nube. Desde el punto de vista arquitectónico, BrixWire es capaz de funcionar con varios clientes (en el sentido de la 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.



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.