

IASON

Technical Factsheet

IASON ist eine Suchmaschine und Managementplattform für umfangreiche Adressbestände. Durch die innovative Datenspeicherung in einem zentralen Repository können Adressen mit variierenden, erweiternden Merkmalen strukturiert abgelegt und durchsucht werden.

Die leistungsfähige Suchmaschine von IASON ist auf die vielfältigen Anforderungen bei der Suche von Adressen und deren zusätzlichen Merkmalen (Leistungen) abgestimmt. Durch das hohe Maß an Konfigurierbarkeit der Suchschnittstelle können selbst komplexe Anforderungen wie die priorisierte Anzeige bezahlter Einträge in Trefferlisten eines Branchenbuches oder die Berücksichtigung mehrstufiger Zuständigkeitskriterien in Behördenfindern umgesetzt werden. Der überwiegende Teil der für derartige Anwendungen benötigten Funktionalität ist bereits im Standard von IASON enthalten.

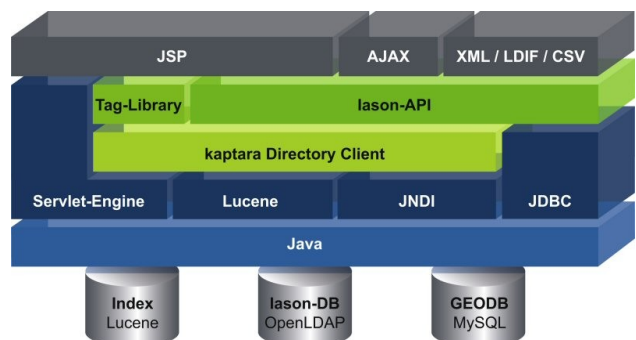
Damit Inhalte der jeweiligen Anwendungen auch über Web-Suchmaschinen auffindbar sind, verfügt IASON bereits über Mechanismen zur Erstellung von Suchmaschinen-optimierten Katalogen.

Die Pflege der Adressdaten erfolgt über eine browserbasierte Pflegeoberfläche. Durch umfangreiche Prüfungen und Automatismen wird eine hohe Qualität des Datenbestandes sichergestellt. So gewährleistet z.B. die automatische Georeferenzierung von Adressen die einheitliche Schreibweise und Korrektheit der Eingaben. IASON verfügt über eine integrierte Dublettenprüfung und -behandlung, so dass insbesondere die Zusammenführung von Adressbeständen aus verschiedenen Quellen optimal unterstützt wird. Mit Hilfe des Berechtigungsverfahrens von IASON können Zugriffsrechte für Personen oder Gruppen bis auf Eintragungsebene festgelegt werden.

Da der überwiegende Anteil eines Adressbestandes üblicherweise bereits in elektronischer Form vorliegt, können diese Daten über die verschiedenen Import-Mechanismen von IASON initial oder auch fortlaufend importiert werden. Neben der nativen Anbindung von Drittsystemen stehen die Import- und Exportformate XML, CSV und LDIF zur Verfügung. Die Architektur der Schnittstellen gewährleistet, dass alle importierten Daten dieselben Prüfmechanismen wie bei der manuellen Erfassung durchlaufen. Eine evtl. Anpassung der Schnittstellen an kundenindividuelle Erfordernisse ist mit nur geringem Aufwand verbunden.

IASON kann über vorhandene AJAX-Komponenten einfach in Redationssysteme bestehender Content Management Systeme (CMS) integriert werden. Durch die Verwendung von IASON als zentrale Quelle für alle adressbezogene Informationen eines Internet-Portals wird eine hohe Datenqualität und -konsistenz bei gleichzeitig minimalem Pflegeaufwand gewährleistet.

Auch für den Einsatz in Frontend-Systemen zur Anzeige einzelner Adressdaten oder für die Einbindung der Suchschnittstelle, z.B. in CMS-Dokumenten, stehen leistungsfähige und komfortable Verfahren bereit: IASON ist eine vollständig in Java implementierte Verzeichnislösung, die sich durch ihre flexible und erweiterbare Architektur ebenso auszeichnet, wie durch ihre hohe Performance und gute Skalierbarkeit. IASON basiert auf einer Reihe leistungsfähiger und bewährter OpenSource-Komponenten.



Der Zugriff von nicht-Java Anwendungen auf IASON erfolgt über die HTTP/XML Schnittstelle. Ebenso sind verschiedene Funktionen über eine AJAX / JSON-Schnittstelle verfügbar, z.B. für die Einbindung von IASON in Kartenanwendungen oder für Autosuggest-Funktionen im Rahmen der Suche.

Wenn Sie mehr über IASON wissen möchten, wenden Sie sich bitte an:

kaptara GmbH & Co. KG
Münchner Straße 7b

83607 Holzkirchen

Telefon: +49 8024 4774444
E-Mail: info@kaptara.de