

Liferay DXP

als Integrations-Plattform –
Alle Features im Überblick

Einleitung

Die Schritte zur Verwirklichung der digitalen Transformation sind nicht immer einfach und klar. Dies gilt vor allem dann, wenn Unternehmen über bereits bestehende IT-Systeme verfügen, die für ihre speziellen Geschäftsanforderungen oft unverzichtbar sind. IT-Verantwortliche müssen die vielen bereits vorhandenen Systeme am Leben erhalten und oft sogar noch weiterentwickeln, um den Wert ihrer bestehenden Investitionen weiter zu steigern.

Werfen Sie das in vielen Arbeitsstunden und Verbesserungsstunden Geleistete nicht weg. Mit einer Integrationsplattform und unter geschickter Nutzung von API-Schnittstellen können Sie fast jedes Bestands-System für moderne digitale Customer Experience-Szenarien nutzen.

Die **Liferay Digital-Experience-Plattform (DXP)** ist eine voll ausgestattete Plattform mit einer Vielzahl von Integrationspunkten, die Unternehmen bei der digitalen Transformation helfen und sie wettbewerbsfähig machen. Die IT-Abteilung nutzt die robuste DXP von Liferay, um Anwendungen schnell zu erstellen und zu integrieren und so sicherzustellen, dass ihre Organisationen über die für den Erfolg notwendigen Tools verfügen. Teams können auf die Liferay-Entwickler-Tools zugreifen, um die Quellcode-Entwicklung zu erleichtern, was hilfreich ist, wenn eine Anwendung entwickelt oder die Funktionalität eines bestehenden Systems erweitert werden soll.

Wesentliche Vorteile von Liferay DXP als Integrations-Plattform

Heterogene Systeme vereinen

APIs, Webservices und Messagingservices ermöglichen es, Software von Drittanbietern und Legacy-Systeme auf Liferay DXP zu vereinen. Liferay DXP beinhaltet eine Reihe umfassender Geschäftskomponenten, die alle Ihre Systeme und Prozesse miteinander verbinden lassen.

Vereinfachtes IT-Management

Liferay DXP ist mit den meisten Systemen und Technologien kompatibel – ebenfalls mit Closed-Source-Software. Wenn Sie eine Plattform haben, die Ihnen die Flexibilität gibt, Systeme und Anwendungen genauso zu integrieren, wie Sie es benötigen, vereinfachen Sie Ihre IT und geben Ihrem Unternehmen die Freiheit, sich von Systemen zu lösen, die eine Belastung darstellen.

Benutzerdefinierte Lösungen

Maßgeschneiderte Lösungen sind notwendig, um die verschiedenen internen und externen Anwendungsfälle einer Organisation zu adressieren. Liferay bietet Kontrolle über Wartung und Updates und eröffnet gleichzeitig neue Möglichkeiten für zukünftige Entwicklungen.

Getätigte Software-Investitionen nutzen

Lassen Sie sich nicht von Altsystemen aufhalten, vergeuden Sie jedoch auch nicht Ihre bisherigen Investitionen. Redundante Systeme können unter einer modernen Benutzeroberfläche konsolidiert werden. Das bedeutet, dass die Benutzer bei alltäglichen Aufgaben nicht mehr zwischen verschiedenen Systemen hin- und herspringen müssen. Diese Lösung ist kostengünstiger und schneller als eine vollständige Umstellung von alten Systemen, ohne dass die Benutzerfreundlichkeit darunter leidet.

Mehr Freiheit für Entwickler

Liferay DXP wurde entwickelt, um Technologien, Daten und Systeme mit Entwicklungswerkzeugen und klar definierten Schichten zu konsolidieren und zu verbinden. Der Open-Source-Charakter der Plattform und die Erweiterbarkeit der Plattform bedeuten, dass Entwickler bei der Entwicklung darauf aufbauend Freiheit und Flexibilität genießen.

Features

Plattform-Integration

Bieten Sie nahtlose User Experiences mit einer flexiblen, modularen Architektur, die ein flexibles Wachstum mit den Benutzeranforderungen ermöglicht.

Identitätsmanagement (SSO/SAML)

Liferay bietet ein anpassbares Single Sign-On (SSO), das mit CAS, LDAP (Active Directory, etc.), NTLM, CA Siteminder, Oracle Access Manager, Novell Identity Manager, OpenSSO und weiteren integriert werden kann. Mit dem SAML 2.0 Provider kann Liferay beispielsweise als SSO-Server fungieren, um alle integrierten Anwendungen zu authentifizieren. OAuth 2 ist der De-facto-Standard für die Bereitstellung von Authentifizierung und Autorisierung zwischen Systemen.

Nutzermanagement	Liferay DXP unterstützt LDAP vollständig für die Benutzerverwaltung und Speicherung. Für Organisationen, die bereits LDAP verwenden, ist es möglich sich mit einem LDAP-Server zu verbinden und Benutzerdaten zu importieren. Liferay DXP unterstützt Apache Directory Server, Microsoft Active Directory Server, Novell eDirectory und OpenLDAP.
Dokumentenmanagement/ Datenspeicher	Integration mit beliebigen externen Repositories von Drittanbietern wie: Google Drive, SharePoint, WebDAV, Alfresco, Documentum, Nuxeo. Liferay DXP bietet ebenfalls Zugriff auf verschiedene Datenspeicher für Produktions- und Nicht-Produktionsumgebungen: Simple File System Store, Advanced File System Store, Amazon Simple Storage Service (S3), CMIS Store, DBStore.
Such-Infrastruktur	Liferay DXP bietet Adapter und Add-ons, die Verbindung mit Solr oder Elasticsearch ermöglichen. Zu deren Funktionalitäten gehören unter anderem die Suche nach Daten über einen Index, ohne dass Kosten für direkte Datenbankabfragen anfallen. Die Suche-Infrastruktur und APIs von Liferay ermöglichen mehr Funktionalität und eine Vielzahl von Suchanpassungen, um die Suchfunktionen Ihres Systems auf die nächste Stufe zu heben.
Benutzerdefinierte Felder	Das Framework für benutzerdefinierte Felder für alle Assets und Ressourcen von Liferay DXP bietet Entwicklern mehr Flexibilität und ermöglicht es, komplexere Anwendungsfälle und Anforderungen zu erfüllen.
Mobile Liferay	Die Mobile Experience Suite von DXP ist eine Software-Sammlung, die Responsive Design, native und hybride App-Entwicklung, Push-Benachrichtigungen und mobile Integration mit verschiedenen Liferay Instanzen und Anwendungen ermöglicht.

Integrations-Framework/APIs

Nutzen Sie APIs, Webservices und Messaging-Dienste, um Software von Drittanbietern, Legacy-Systeme und Daten in Liferay DXP zu vereinen.

Integrations-Framework	Liferay DXP ist eine zentrale Präsentationsschicht-Plattform für die Integration von Inhalten und Diensten aus Back-End- oder Legacy-Anwendungen. Liferay unterstützt mehrere Methoden zur Integration, einschließlich SOAP, REST, RSS sowie proprietäre APIs.
Liferay APIs	Die APIs von Liferay ermöglichen es Entwicklern, die “out-of-the-box”-Funktionalitäten von Liferay DXP zu erweitern.
Formular-Eingabe-Management	Liferay DXP bietet Funktionen zur Verbesserung der Endnutzer-Experience beim Ausfüllen von Formularen. Endnutzer können E-Mail-Benachrichtigungen nach einer Formulareingabe erhalten und Einträge in ein XLS-Format exportieren. Die Einträge verfügen über eine Workflow-Integration, so dass sie nach der Übermittlung auch einen Workflow-Prozess durchlaufen können.
Integration von Datenanbietern	Integrieren Sie externe Webdienste mithilfe eines Data Providers, um diese auf Felder anzuwenden und von Live-Daten zu profitieren. Sie können Felder mit Daten aus externen Diensten vorausfüllen und Data-Provider-Definitionen importieren und exportieren.
Workflow	Verwendung von APIs und nahtlose Integration mit unterstützten Workflow-Engines.

Entwicklungstools/-standards

Pflegen und kontrollieren Sie Ihre Liferay DXP-Instanz mit Entwickler-Tools zum Erstellen, Verwalten und Kontrollieren von Projekten mit Komfort und zusätzlicher Einfachheit.

Tools für Entwickler	<p>Der Service Builder übernimmt Aufgaben auf niedriger Ebene, so dass Entwickler keinen Boilerplate-Code mehr schreiben müssen und sich auf das Schreiben von Geschäftslogik konzentrieren können. Auf diese Weise sparen Sie die Entwicklungszeit für die manuelle Erstellung der Service-Persistenzschicht. Zudem können Entwickler Remote-Dienste für die Verwendung in externen Anwendungen bereitstellen. Workspace ist ein hervorragendes Tool, das bei der Rationalisierung des Bereitstellungsprozesses hilft und die Entwicklung insgesamt beschleunigt.</p>
Branchen-Standards	<p>AJAX iCalendar & Microformat JSR-168 (Portlet) JSR-286 (Portlet 2.0) JSR-127 (JSF) JSR-314 (JSF 2.0,2.1), JSR-344 (JSF 2.2) JSR-170 (Content Repository) Spring 3.0 & AOP WSRP 1 & 2 CMIS 1.0/1.1 OpenSearch 1.1 OpenSocial 2.5 Hibernate collection of projects OSGi Core 6.0 SAML 2.0 OAuth 1.1</p>
OSGi/Modularität/ Erweiterbarkeit	<p>Die Modularität durch OSGi macht den Entwicklungsprozess der Erweiterung und Anpassung von Liferay DXP einfach zu handhaben.</p>

Weiterführende Inhalte

Demo anfragen

In einer kurzen, individuellen Demo zeigen wir Ihnen gerne, wie Sie die vielfältigen Möglichkeiten von Liferay DXP auch für Ihre digitalen Transformationsprojekte nutzen können.

[Demo vereinbaren](#)

Case Study: Eine Plattform zur Vereinheitlichung von Experiences

Erfahren Sie, wie Grants.gov mit Hilfe von Liferay 17 Legacy-Lösungen in eine einzige User-Plattform integriert hat. Die Organisation musste ihre Legacy-Plattform modernisieren, um die neuesten Standards zu erfüllen und gleichzeitig die 4 Millionen Besucher, die wöchentlich weltweit auf die Website zugreifen, nicht zu beeinträchtigen. Die Flexibilität und Sicherheit von Liferay als Grundlage für die neue Plattform ermöglichte es der Organisation, in nur sechs Monaten eine hybride Plattform mit Plugins von Drittanbietern, benutzerdefinierter Programmierung und Liferay-Anwendungen aufzubauen. Der Erfolg der Plattform verbesserte nicht nur die Benutzerfreundlichkeit, sondern führte auch zu einem sprunghaften Anstieg des Web-Traffics.

[Case Study lesen](#)



Liferay entwickelt Software, mit der Unternehmen aller Größenordnungen für das Web, für mobile Endgeräte und für das Internet der Dinge ein durchgängiges digitales Erlebnis gestalten können. Liferays Open-Source-Plattform bietet innovative, zukunftsfähige, flexible und sichere Funktionalitäten zur Umsetzung einer digitalen Business-Strategie, die das Intranet, Extranet sowie den Webauftritt einschließen. Die Software wird bereits über 5 Millionen Mal weltweit eingesetzt. Zu den Kunden zählen Kleinunternehmen, Mittelständler und auch Großunternehmen aus dem Finanzdienstleistungssektor, dem Gesundheitswesen, der öffentlichen Verwaltung sowie aus Versicherungen, Einzelhandel, Fertigungsindustrie und vielen anderen Branchen. Mit 24 Büros und einem internationalen Partnernetzwerk ist Liferay auf allen Kontinenten vertreten. Mehr als 190.000 registrierte Mitglieder der Liferay-Community begleiten die Entwicklung. Die europäische Zentrale sowie die Geschäftsleitung für die DACH Region befinden sich am Standort Eschborn bei Frankfurt am Main. Weitere Informationen finden sich unter [liferay.com](https://www.liferay.com).

© 2021 Liferay, Inc. Alle Rechte vorbehalten.