



DINAMICO

MODULARE

COLLABORATIVO

LIFERAY

Liferay Portal Server è il portale Open Source leader a livello mondiale che si contraddistingue per la ricchezza di funzionalità e l'ottima architettura software.

Permette di realizzare portali aziendali, intranet ed extranet in modo semplice e veloce, ottimizzando i tempi di lavoro e favorendo la collaborazione e l'interazione tra i vari gruppi di utenti.

Racchiude funzionalità di CMS native e permette lo sviluppo di nuovi componenti che si vanno ad integrare agevolmente con la struttura globale dell'applicazione.

E' particolarmente adatto per lo sviluppo di realizzazioni web conformi alle caratteristiche del web 2.0, permettendo un forte livello di interazione e personalizzazione da parte dell'utente ed un'elevata possibilità di configurazione dal lato dell'amministrazione. Grazie alla sua strutturazione "community", Liferay è particolarmente adatto per le realtà aziendali che necessitano di aree (pubbliche o private) distinte, per suddividere le informazioni gestite dai diversi reparti interni (commerciale, amministrativo, tecnico, etc.) o relative a sedi differenti.

Liferay comprende una lunga lista di funzionalità che lo rendono paragonabile ai migliori portali commerciali, con il vantaggio di non avere oneri di licenza.

I vantaggi

- ✔ Possibilità di inserire applicazioni eterogenee all'interno di un unico ambiente omogeneo e richiedendo un unico login all'utente
- ✔ Facilità di installazione e configurazione, è sufficiente una copia dell'ambiente all'interno di una directory
- ✔ Elevata dinamicità, è possibile creare, rimuovere e modificare i temi/layouts, le finestre e le impostazioni di sicurezza ed inserire o togliere le applicazioni a runtime
- ✔ Supporta tutti gli standard più importanti e diffusi
- ✔ Interfaccia utente basata su tecnologia AJAX per un'ottimizzata e più rapida consultazione dei contenuti
- ✔ Gestione accurata degli utenti e delle loro policies di accesso e visibilità sui contenuti
- ✔ Basso costo per la creazione ed il mantenimento dei contenuti e per la gestione del portale

Liferay

Il miglior portale **Open Source**
in circolazione

“ **Extra ti accompagna per utilizzare al meglio le molteplici funzionalità di Liferay** ”

FUNZIONALITA'

Caratteristiche principali	Principali caratteristiche supportate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Out-of-the-box Tool (Liferay CMS, Liferay collaboration web publishing, gestione dei contenuti digitali e social networking) ✓ Dynamic Drag & Drop, per lo spostamento di elementi nel portale semplicemente trascinando e rilasciando il mouse ✓ Personal User Pages (spazio personale per gli utenti abilitati per immettere le proprie informazioni) ✓ Gestione contenuti (funzioni di collaborazione, repository centralizzato per conservare e gestire contenuti da visualizzare sul web, document library, image gallery) ✓ Flexibile Template Mechanism (XSL/VM), per il disegno di pagine web ✓ Document Library, per la gestione e condivisione di diversi tipi di contenuti ✓ Image Gallery, per la gestione di immagini ✓ Portal Publishing & Staging, per la modifica di pagine web in tempo reale e per la creazione e test di varie copie di modifica di una pagina web senza toccare le pagine correnti sul Portale
Liferay Collaboration Suite	Sistema potente ed integrato di funzioni di collaborazione	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Wiki, per contribuire alla crescita del repository di conoscenza condiviso ✓ bacheca elettronica, per condividere idee e annunci all'interno di un gruppo (organizzazione o community) ✓ Blog, per social bookmarking, notifiche email per i contributi e i commenti, sistemi di rating dei contributi, subscription via RSS e scheduling delle pubblicazioni ✓ Tracking delle attività, per tenere traccia delle attività più recenti effettuate sul portale (contributi o commenti su Blog, bacheche, wiki ecc...) ✓ Instant Messaging ✓ Calendari ✓ Avvisi, per inviare messaggi di tipo broadcast a gruppi di utenti ✓ Sondaggi, per l'impostazione, la presentazione e la raccolta dati di sondaggi
Sicurezza	Gestione Utenti, Ruoli, Gruppi e Permessi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Secure Single Sign On (SSO), per l'accesso a contenuti ed applicazioni da un unico punto di accesso ✓ Granular Role-Based Authorizations, per l'accesso da parte di gruppi o singoli utenti alle sole informazioni/dati per le quali sono autorizzati ✓ Gli amministratori possono gestire le pagine visibili dai vari gruppi definiti
Personalizzazione	Personalizzazione da parte degli utenti	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Gli utenti possono creare le proprie pagine e disporre di portlet a piacimento ✓ Personalizzazioni effettuate tramite Web Services per integrare applicazioni Java e .NET tramite standard XML

TECNOLOGIA

Liferay Portal Server è un Portlet Engine che viene distribuito come "Enterprise Archive" (EAR) all'interno dei più noti Application Server J2EE compilant come, ad esempio Jboss e Tomcat.

- ✓ Disponibilità di un potente ORM quale Hibernate
- ✓ Autenticazione JAAS
- ✓ Caching
- ✓ Architettura in cluster
- ✓ Hot deployment delle portlet
- ✓ Soluzioni di SSO/LDAP
- ✓ Business Process Management & Business Rules
- ✓ Gestione di transazioni distribuite
- ✓ Enterprise messaging (JMS)

PROTOCOLLI

- ✓ Portlet Specification and API 1.0 (JSR-168)
- ✓ Java Server Faces 1.2 (JSR-252)
- ✓ Java Management Extension (JMX) 1.2
- ✓ Web Services for Remote Portlets (WSRP)1.0 Base Level
- ✓ Full J2EE 1.4 compliance