

**DATALAN**

INOVÁCIE PRE ŽIVOT

# LIFERAY PORTAL

Jedna platforma, nekonečno možností





## Liferay – portálové riešenie na mieru priamo pre vás

Liferay Portal je open source podnikový portál, ktorý umožňuje správu dát, aplikácií a procesov z jedného centrálného používateľského rozhrania. Portál sa skladá z funkčných jednotiek, ktoré sa nazývajú portlety. Vďaka širokej škále integrovaných funkcií a aplikácií v kombinácii s custom riešeniami od DATALANu vám Liferay portál ponúka nekonečno možností.

Liferay ako integračná platforma vám umožňuje spojiť všetky vaše systémy do jedného komplexného nástroja, ktorý používateľom poskytne zážitok z ozajstného digitálneho pracovného prostredia.

DATALAN vám vie dodať komplexné portálové riešenie založené na platforme Liferay s ohľadom na konkrétne požiadavky vašej organizácie. V rámci projektu zabezpečíme inštaláciu riešenia a jeho konfiguráciu, prípravu vizuálnych šablón, nastavenie aplikácií používaných na portáli alebo naprogramovanie špecializovaných aplikácií podľa požiadaviek, napojenie na interné systémy, organizačnú štruktúru a iné. Dostanete tak funkčný portál vytvorený na mieru s možnosťou správy obsahu internými používateľmi bez nutnosti programovania.

Liferay zvyšuje angažovanosť zamestnancov vo vnútrofiremných procesoch, integruje množstvo firemných technológií a aplikácií, zvyšuje príjmy B2B a to všetko na jednej platforme.

# Najčastejšie využitie Liferay platformy v praxi



## Intranet

Pomocou Liferay nástrojov, aplikácií a pomocou našich riešení na mieru vám vieme zostaviť platformu, ktorá pomôže riadiť vašu firmu a zamestnancov efektívnejšie, informuje o dianí vo firme a poskytuje úložisko dôležitých dokumentov. Liferay portál umožňuje vytvoriť štruktúru stránok na základe rozdelenia do organizačných zložiek v spoločnosti, čo napomáha pri celení obsahu a funkcionality a zefektívňuje prácu zamestnanca.

Ako integračná platforma, umožňuje Liferay previazanie vašich existujúcich firemných systémov a tým doručiť všetky dôležité informácie na jedno miesto, ktoré poskytne zamestnancovi efektívny prehľad o jeho dochádzke, dovolenkách, plánovaných akciách, inventári, žiadankách, úlohách zamestnanca, jeho KPI a mnoho ďalšieho.

### Príklady aplikácií:

- Kalendár
- Kontakty
- Profily zamestnancov
- Organizačná štruktúra
- Dokumentové úložisko
- Galéria fotografií
- Formuláre
- Blogy, Wiki, Diskusné fórum, Knowledge-Base
- Prieskumy
- Úložisko zmlúv
- CMS
- Notifikačný systém
- Newsletter a mailing listy
- Sociálne interakcie zamestnancov



## Digitálne pracovisko

Dnešné nároky zamestnanca na jeho pracovné prostredie sa zvyšujú a sám si uvedomuje, že zefektívnenie jeho pracovného prostredia ho môže posunúť ďalej. Ponúknite svojim zamestnancom nové Digitálne pracovisko, kde na jednom mieste nájde všetky potrebné nástroje pre prácu.

### Požiadavky na moderné Digitálne pracovisko:

- Zjednotenie komunikačných nástrojov v spoločnosti - emaily, blogovací systém, zdieľanie vedomostí
- Zdieľané úložisko dokumentov - definovanie procesov na správu dokumentov
- Umožnenie prístupu k aplikáciám cez mobilné zariadenia
- Systémy na riadenie výučby zamestnancov



## Zákaznícke portály

Liferay portál umožňuje efektívnu a rýchlu tvorbu stránok, kde pomocou jeho nástrojov za pár minút „vyklikáte“ celú stránku s kompletným dizajnom, grafickými a funkčnými prvkami, obrázkami a ďalšími komponentmi aj bez znalosti programovania. Odláhčite tak prácu vlastným zamestnancom a urýchlite procesy pre zákazníka.

### Funkcie pre vaše Zákaznícke portály:

- Možnosť dizajnovania vlastných procesov napr. pre schvaľovanie dokumentov či správu obsahu
- Správu vlastných zákazníckych profilov, upravovanie informácií, vytváranie žiadostí
- Personalizované stránky a aplikácie – napr. na základe pobytu zákazníka alebo oblasti záujmu
- Vytváranie komplexných formulárov pre zber informácií
- Zdieľanie článkov rôzneho webového obsahu – Liferay portál ponúka rozsiahle CMS pre tvorbu obsahu
- Vyhľadávanie na portáli
- Auto-tagging – Automatické taggovanie uľahčuje zákazníkovi vyhľadávanie
- Responzívny dizajn – stránky sú dostupné na zariadeniach s rôznymi rozlíšeniami



## Integračná platforma

Vo firmách existuje množstvo systémov, ktoré sú špecifické pre ich podnikanie, firemné procesy a pod. Niekedy ide o zastarané systémy, ktoré boli využívané v minulosti, ale dnes slúžia na uchovávanie dát. Liferay portál ako integračná platforma predstavuje prezentačnú vrstvu pre integráciu obsahu a služieb z back-end systémov a podporuje metódy integrácie ako SOAP, REST, RSS.

### Výhody Liferay ako Integračnej platformy:

- Zjednotenie firemných systémov a dát
- Zjednodušenie spravovania systémov
- Široká škála custom riešení pre vaše potreby

### Vybrané možnosti integrácie na Liferay platforme:

- Identity manažment – možnosť integrácie na autentifikačné systémy
- Dokumentové úložiská – integrácia na repozitáre 3. strán
- Vyhľadávanie – Liferay ponúka možnosť využitia vyhľadávacích nástrojov



## Webová stránka

Prezentujte svoje podnikanie, spoločnosť alebo svoj produkt na platforme, ktorá ponúka najnovšie technológie a množstvo aplikácií. Liferay portál umožňuje jednoducho, rýchlo a efektívne vytvárať prezentačné stránky aj pre ľudí, ktorí nepochádzajú z technického prostredia.

### Dostupné nástroje a technológie:

- CMS - webový obsah, články, blogy, wiki, formuláre
- Vytvorenie vlastných šablón stránok
- Využitie množstva komponentov ako banner, slider, obrázky, text
- SEO
- Prihlasovanie používateľov
- Personalizácia stránok
- .. Widgets ako kalendár, tag cloud, kontakt list, autentifikácia, dynamické publikovanie článkov
- ✓ Custom widgety
- Lokalizácia – preklad stránky do rôznych jazykov
- Responzívny dizajn



## Headless API

Liferay ponúka možnosť Headless API pre všetky out-of-the-box služby. To umožňuje zákazníkovi vytvoriť si vlastný front-end a dáta a obsah čerpať z Liferay back-endu. Vďaka headless API sa môžu vývojári integrovať na Liferay a pracovať s obsahom v ňom, alebo zakomponovať obsah do vlastného existujúceho ekosystému. Liferay API podporuje špecifikáciu OpenAPI, najpopulárnejší framework pre RESTful API.

# Vybrané komponenty Liferay portálu



## CMS

### Rozhranie pre manažment obsahu

- Repozitár na organizáciu obsahu do zložiek
- Vyhľadávanie a verzionovanie
- Editor na vytváranie obsahu

### Štruktúrovaný obsah

- Možnosť definovania vlastných štruktúr a šablón pre obsah
- Prispôsobenie obsahu vašim požiadavkám

### AlloyEditor

- Pridávanie multimediálnych prvkov do obsahu
- Formátovanie textu
- Vkladanie prvkov ako tabulky, odkazy

### Inline editovanie

- Náhľady obsahu a stránok pred publikovaním
- Náhľad počas tvorby obsahu pre lepšiu predstavu

### Verzionovanie a revízia

- Uchovávanie všetkých predošlých verzií obsahu
- Možnosť vrátenia sa k predchádzajúcim verziám

### Vyhľadávanie

- Rýchle vyhľadávanie medzi obsahom
- Fulltextové vyhľadávanie
- Indexovanie obsahu

### Auto-Tagging

- Inteligentné taggovanie a kategorizovanie obsahu
- Využitie pri vyhľadávaní

### SEO

- Definovanie metadát pre stránky

### Subscription

- Používateľovi umožňuje sledovať obsah na stránke
- Notifikovanie používateľa pri zmene obsahu

### Typy obsahu

- Liferay pracuje so všetkými typmi obsahu
- Obrázky, videá, dokumenty, články, formuláre ...

### Widgety

- Množstvo out-of-the-box aplikácií
- Drag-and-drop umiestňovanie widgetov na stránky
- Konfigurovateľné widgety



## Tvorba stránok

### Widgety

- Fragments sú nadizajnované webové komponenty
- Využitie existujúcich webových komponentov
- Možnosť tvorby komponentov pomocou HTML, CSS, Javascript
- Fragments sú opätovne použiteľné

### Obsahové stránky

- Umožňujú rýchle vyskladanie stránky pomocou fragmentov, widgetov, webového obsahu
- Drag-and-drop spôsob vyskladania stránky

### Widgetové stránky

- Vyskladanie stránky z vlastných custom widgetov
- Možnosť implementácie vlastných aplikácií
- Drag-and-drop spôsob vyskladania stránky



## Obsah

### Šablóny zobrazenia

- Definovanie vlastných šablón pre zobrazenie aplikácií podľa miesta zobrazenia či účelu

### Šablóny stránok

- Definovanie rozloženia stránok
- Vytvorenie šablón pre špecifickú skupinu stránok

### Šablóny zobrazenia obsahu

- Definovanie šablóny pre zobrazenie webového obsahu
- Definovanie zobrazených prvkov obsahu
- Definovanie vzhľadu príspevkov, článkov, blogov a pod.

### Načasovanie príspevkov

- Možnosť určenia expirovania obsahu
- Možnosť určenia publikovania obsahu



## Lokalizácia a stránky

### Téma

- Definovanie vlastného dizajnu pre portál
- Možnosť viacerých dizajnových tém pre jednotlivé stránky
- Možnosť spravovania viacerých webových stránok pod jedným portálom

### Zdieľaný obsah

- Obsah portálu môže byť zdieľaný medzi používateľmi, stránkami, organizáciami
- Definovanie pravidiel pre zdieľanie
- Zdieľanie šablón, fragmentov, dokumentov medzi stránkami portálu

### Organizácie

- Organizovanie používateľov do organizácií
- Vytvorenie vlastnej stránky s vlastným obsahom a dizajnom
- Možnosť spravovania viacerých webových sídiel na jednom portáli

### Lokalizácia

- Vytvorenie viacerých jazykových verzí stránok a obsahu



## Správa používateľov

### Administrácia

- Správa používateľov cez všetky webové sídla
- Pridávanie práv a rolí používateľom
- Definovanie používateľských skupín

### Workflow

- Definovanie vlastných procesov pre správu a zverejňovanie obsahov
- Drag-and-drop editor pre definovanie procesov

### Role

- Definovanie rolí na portáli
- Na základe role sa používateľovi sprístupňuje

- konkrétny obsah
- Definovanie prístupnosti stránok

### Práva

- Definovanie práv pre správu obsahu
- Definovanie vlastných práv pre widgety
- Vytvorenie nových práv pre custom widgety

### Skupiny a organizácie

- Vytvorenie skupín a organizácií podľa oddelení vo firme
- Vytvorenie webového sídla pre konkrétnu organizáciu
- Uľahčenie kolaborácie v skupine používateľov



## Headless API

### REST API

- Umožňuje manipuláciu s obsahom v Liferay
- Možnosť vytvorenia vlastnej front-end aplikácie
- Zdieľanie obsahu s už existujúcim ekosystémom aplikácií vo firme



## Analytika

### Integrácia na analytické aplikácie

- Možnosť pridania Google Analytics ID, Matomo skriptu či ďalších analytických nástrojov na stránku

#### Máte záujem o viac informácií?

Kontaktujte nás na [info@datalan.sk](mailto:info@datalan.sk). Radi vám poradíme a spoločne nájdeme najvhodnejšie riešenie prispôbené vašim potrebám a požiadavkám.

# Referencie



## Sociálna poisťovňa

Portál elektronických služieb s najnovším dizajnom spĺňajúcim dizajn manuál ID-SK.



## Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí SR

Portál MZV slúžiaci na informovanie verejnosti o dianí na ministerstve.



VOLKSWAGEN  
FINANČNÉ  
SLUŽBY

## Volkswagen Finančné služby

Platformové riešenie schopné pokryť verejnú prezentáciu obsahu, ale aj kontrolovaný prístup používateľov na základe zadania prihlasovacích údajov.



## Telekom

Kompletné intranetové riešenie pre zamestnancov Telekomu. Pre zákazníka sme implementovali spojenie dvoch samostatných fungujúcich systémov, samooblužné zóny pre zákazníkov využívajúcich pevnú a mobilnú telekomunikačnú sieť, do jedného kompaktného riešenia - extranetového portálu.



## Generálna prokuratúra SR

Výpis z Registra trestov je možné vybaviť na počkanie aj na vybraných 300 pobočkách Slovenskej pošty.



## Portál duševného vlastníctva

Informačný portál o duševnom vlastníctve obsahujúci databázu rozhodnutí, legislatívy a literatúry.



DÁTOVÉ CENTRUM  
OBCÍ A MIEST

## DCOM

Portálové riešenie integrujúce sa na služby slovensko.sk (ÚPVS). Implementácia elektronických formulárov pre potreby zákazníka. Využitie manažmentu dokumentov na portáli.

Kontaktujte nás

**DATALAN, a. s.**  
Einsteinova Business Center  
Krasovského 14  
851 01 Bratislava 5

Tel.: 02 502 577 77  
Email: [info@datalan.sk](mailto:info@datalan.sk)

[www.datalan.sk](http://www.datalan.sk)

**DATALAN**

INOVÁCIE PRE ŽIVOT