

Základní metodika nasazování aplikací na portál Liferay Správy železnic

Obsah

Základní metodika nasazování aplikací na portál Liferay Správy železnic.....	1
1. Zkratky a pojmy.....	1
2. Obecné požadavky	1
3. Nasazení nové verze	2
4. Test portálu Liferay.....	2
5. Produkce portálu Liferay.....	2

1. Zkratky a pojmy

Databáze	Systém souborů s pevnou strukturou záznamů. Tyto soubory jsou mezi sebou navzájem propojeny pomocí klíčů.
DB	Databáze
Garant	Osoba za Odbor informatiky odpovědná za provoz Liferaye
Konfigurace	Je nastavení a/nebo parametrizace software (a hardware), ukládané nastavení.
Liferay	Nebo také jako Liferay portál Podnikový portál založený na jazyce Java. Umožňuje správu dat, aplikací a procesů z jednoho centrálního uživatelského rozhraní.
Log	Obecné označení pro záznam nějaké činnosti nebo pro soubor se záznamy.
Metodik	Osoba odpovědná za definici funkčního procesu instalované aplikace.
Package	Balíček instalace (soubory aplikace).
Role	Je oprávnění, které je možné přiřadit jednomu nebo více uživatelům.
Skript	Je spustitelný soubor ve formě textového souboru, který obsahuje program ve skriptovacím jazyce (interpretovaný zdrojový kód).

2. Obecné požadavky

- Ke každé aplikaci je instalační manuál, který obsahuje především:
 - Základní popis architektury aplikace
 - Popis package – pro účely oddělení logu aplikace
 - Databáze
 - Konfigurace aplikace
 - Konfigurace Liferay
 - Popis rolí
 - Postup nasazení balíčků
- Instalační manuál obsahuje tabulku, ve které jsou uvedeny verze dokumentu včetně popisu změn v jednotlivých verzích
- Konfigurační soubory se dávají do jboss.server.base.dir/configuration
- Pojmenování balíčků:
 - szdc_nazev_aplikace_web.war

- szdc_nazev_aplikace_ejb.jar
- Každý balíček obsahuje soubor *version.txt*. Soubor *version.txt* obsahuje veškeré změny v aplikaci, tento soubor je publikován na portálu.
- Nasazování aplikací na produkční prostředí probíhá výhradně po 16 h.
- Nasazování „war“ balíčku na testovací prostředí *může* probíhat bez nutnosti schválení garantem portálu SŽDC a to za předpokladu, že jsou splněny podmínky:
 - Není vyžadován restart aplikačního serveru.
 - Oznámení o požadované akci bude realizováno prostřednictvím HD (Jira, či jiná schválená HD aplikace) požadavku s určením termínu, kdy akce proběhne.

3. Nasazení nové verze

Při potřebě nasazení nové verze dodavatel nahraje potřebné soubory, do jemu zpřístupněné složky. Minimálně jsou vždy uloženy soubory:

- *change.txt* – popisuje změny v aktuální verzi, které budou zohledněny při nasazení

Dále mohou být přiloženy soubory:

- aktualizovaný dokument instalačního manuálu (pokud jsou změny v dokumentu)
- instalační balíčky *.jar, *.war případně *.lar
- skript pro úpravu DB
- změny konfiguračního souboru
- a další

4. Test portálu Liferay

- Nasazení na testovací prostředí provádí integrátor, na základě požadavku garantem portálu Správy železnic, státní organizace.
- Dodavatel nahrává balíčky do jemu zpřístupněné složky, integrátor balíčky uloží do složky s verzemi (název složky je dán verzí balíčků)
- Dodavatel má nasdílen log, který je pro jeho package (viz instalační manuál), serverový log (*server.log*) a Liferay log
- Dodavatel může mít přístup k jeho aplikaci na testovacím portálu

5. Produkce portálu Liferay

- Nasazení na produkční prostředí provádí integrátor
- Nasazují se balíčky, které byly jako poslední nasazený na TEST – po schválení aktuálně nasazené verze na TESTu se použijí stejné balíčky pro nasazení na PROD
- Nasazení je na žádost metodika aplikace (metodik provedl řádné otestování na testu) a pokyn garanta portálu (garant schvaluje nasazení na produkci) ze SŽDC.
- Dodavatel má nasdílen log, který je pro jeho package (viz instalační manuál), serverový log (*server.log*) a Liferay log
- Dodavatel nemá přístup do produkčního prostředí