



Hook pro dědění oprávnění entit portálu Liferay 6.2

Nabídka společnosti M.I.T. Consulting, s.r.o. pro SŽDC, státní organizace

Autor: M.I.T. Consulting, s.r.o.

Datum: 14. května 2019

Verze: 1_0 CZ

Obsah

| | |
|---|----------|
| 1. Informace o společnosti | 3 |
| 1.1 Základní údaje | 3 |
| 1.2 Profil společnosti..... | 3 |
| 2. Rozvrh | 4 |
| 3. Předmět nabídky | 5 |

1. Informace o společnosti

1.1 Základní údaje

| Identifikační údaje dodavatele | |
|--------------------------------|--|
| Obchodní jméno | M.I.T. Consulting, s.r.o. |
| Adresa dodavatele: | Baarova 1542/48, 140 00 Praha 4 |
| Tel./fax: | +420 603 212 079 |
| E-mail: | info@mit-consulting.cz |
| IČ: | 25689240 |
| DIČ: | CZ25689240 |
| Společnost registrována: | U Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 61373 |
| Statutární orgán: | ██████████ jednatel společnosti |

| Kontaktní osoba pro tuto nabídku: | |
|-----------------------------------|------------|
| Jméno: | ██████████ |
| Mobil: | ██████████ |
| E-mail: | ██████████ |

1.2 Profil společnosti

Společnost M.I.T. Consulting, s.r.o. byla založena v roce 1998 se zaměřením na poradenství v oblasti Business Procesů (zejména oblast manažerských činností, obchodu a marketingu), na implementaci ERP systémů s důrazem na SAP/3 a realizaci zákaznických center, jak po technologické, tak i procesní stránce. Na základě získaných zkušeností se společnost následně věnuje krizovému řízení projektů, auditu informačních a komunikačních systémů/projektů, realizaci studií proveditelnosti. Doplnující aktivita zahrnuje zákaznická školení jako např. řízení projektů, řízení tvorby komplexních nabídek, řízení dodavatelských řetězců.

2. Rozvrh

| Etapy | Počet MD | Termín realizace |
|------------|----------|------------------|
| Objednávka | ■ | 31. 5. 2019 |
| Celkem | ■ | |

3. Předmět nabídky

Při vytvoření nové entity z výše uvedeného seznamu dojde ke zdědění oprávnění z nadřazené entity. V případě, že se vytváří root entita (nemá žádnou nadřazenou), oprávnění se měnit nebude.

Při přesouvání, tato entita zdědí oprávnění dle nově nadřazené entity (pokud má nějakou nadřazenou). U přesouvání půjde toto chování zapnout nebo vypnout pomocí expando atributu, viz (https://dev.liferay.com/de/discover/portal/-/knowledge_base/6-2/custom-fields). Pokud bude dědění zapnuto, bude oprávnění upraveno ve všech podřazených entitách přesouvané složky/stránky.

Pro řešení bude využito mechanismu hooku, konkrétně hooku pro ModelListener (https://dev.liferay.com/de/develop/tutorials/-/knowledge_base/6-2/creating-model-listeners). Tento hook umožňuje implementovat chování na různé události týkající se modelu.

```
onAfterAddAssociation
onAfterCreate
onAfterRemove
onAfterRemoveAssociation
onAfterUpdate
onBeforeAddAssociation
onBeforeCreate
onBeforeRemove
onBeforeRemoveAssociation
onBeforeUpdate
```

Pro toto řešení bude implementováno chování pro událost *onAfterCreate*. Jelikož Liferay nastavuje výchozí oprávnění až po zavolání metody hooku, je nutné provést nastavení asynchronně se zpožděním (0,5 s). Před nastavením oprávnění se ještě ověří, zda došlo k výchozímu nastavení oprávnění, pokud ne, je nastavení odloženo o 0,5 s a následně se zkusí nastavit znovu.

Řešení dědění při přesunu entity bude implementováno pro událost *onAfterUpdate*. Kdy při změně (tedy i přesunu) entity dojde k rekurzivní aktualizaci oprávnění přesouvané entity včetně obsahu. Toto chování půjde u každé entity zapnout nebo vypnout, kromě složky webového obsahu, která neumožňuje mít vlastní atribut (expando atribut). Jak vyplývá z předchozí věty, možnost zapnout/vypnout dědění oprávnění bude realizována pomocí expando atributů. Například zapnutí dědění u složky a přesunutí složky způsobí změnu oprávnění u všech podsložek a článků v případě webového obsahu, stejně i pro ostatní entity.