

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 28

Číslo související Rámcové dohody: 01IN-004556

Číslo dílčí objednávky: 01IN-005270

Ze dne: 11. 8. 2022

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR –
Úsek informatiky
Adresa: Čerčanská 2023/12, Praha 4, 140 00
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390

Dodavatel:

MOVISIO s.r.o.
Sídlo: Michelská 29/6, 140 00 Praha 4
IČO: 26494183
DIČ: CZ26494183

Tato dílčí objednávka je návrhem na uzavření dílčí smlouvy ve smyslu čl. III uzavřené Rámcové dohody. Způsob akceptace dílčí objednávky dodavatelem (uzavření dílčí smlouvy), obchodní, smluvní a platební podmínky a další práva a povinnosti smluvních stran touto dílčí dohodou výslovně neupravená stanovuje Rámcová dohoda.

Na základě uzavřené Rámcové dohody u Vás objednáváme:

Služby dle nabídky, která je přílohou č. 1 této dílčí objednávky.

Místo dodání: Čerčanská 2023/12, Praha 4, 140 00

Termín dodání: Předání výstupu služeb do testování je do 8 týdnů od nabytí účinnosti této dílčí objednávky, nebude-li dohodnuto jinak.

Kontaktní osoba objednatele: [REDACTED]

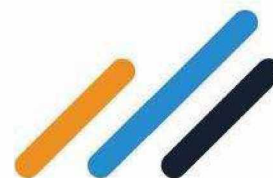
Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 149 600,- / 181 016,-

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele: [REDACTED]

Přílohy: Příloha č. 1 - TS bod 45 - Modul nápověda

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

Digitally signed
by
Date:
2022.08.11
09:59:27 +02'00'



RÁMCOVÁ DOHODA 01IN-004556 – „PODPORA A ROZVOJ SYSTÉMU POSTUP PŘÍPRAVY STAVEB“

Název požadavku:

Bod 45 – Modul Náповědy (CMS – content management systém)

Fáze

1. Správa obsahu CMS
2. API – vytvoření služeb pro jednotlivé entity a jejich napojení na stávající IS PPS

Pracnost:

Dodávané položky/služby dle rámcové smlouvy	Sazba dle RS na ČD	Počet jednotek – ČD	Celková hodnota položky v Kč bez DPH
konzultant / analytik	██████	5	██████
projektový manažer	██████	3	██████
architekt / návrhář	██████	2	██████
Programátor / kodér	██████	20	██████
Celková hodnota v Kč bez DPH			149,600 Kč

Popis funkcionality – Statická nápověda

Wikipedie (=návod) bude vytvořena jako nový nezávislý modul. Tzn. Je možné provést jeho nasazení samostatně a také se počítá se samostatným nasazením. Modul nápovědy nebude spolupracovat s žádným dalším modulem mimo jádro a jeho hlavní činností bude shromažďovat informace. Tím pádem bude vytvořena znalostní báze. Právě tato znalostní báze bude potřebná pro případ, že bude implementováno fulltextové vyhledávání na tvořeném obsahem. Dále bude vytvořeno napojení na jednotný systém pro indexaci obsahu (elastic search). Samotné vyhledávání, zobrazování výsledků, indexování obsahu, ... bude součástí repozitáře nais-core. Modul nápovědy bude pouze implementovat potřebná rozhraní. První stránkou modulu nápovědy bude rozcestník obsahující přehled kategorií, hlavní nabídku stránek dle zanoření, vyhledávání nad tagy, ... V náhledové části v budoucnu přibudou přímo akce pro editaci jednotlivých článků, jak je zvykem u obdobných funkcionalit znalostních databází na internetu.

Role uživatele a oprávnění

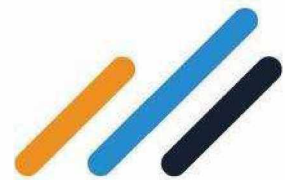
Obsahem nápovědy jsou myšleny entity: článek, zdroje, pojmy a tagy viz odstavec entity níže. Bude se jednat o systémové role s předem definovanými oprávněními. Oprávnění budou, pokud možno grupovány do větších celků. Například, pokud bude mít uživatel/administrátor možnost vkládat článek ze šablony, tak se bude jednat o všechny šablony. Rozhodování o právu přístupu k jednotlivým skupinám článků mohou být pro představu na základě kategorie. Tato možnost se nemusí ihned implementovat, spíše je nejdříve potřeba ji podrobit diskusi. Kategorie by do budoucna mohly i definovat zdroje dat, nad kterými bude moci daný uživatel vyhledávat.

Návštěvník – může pouze číst.

Editor – může vytvářet, editovat, mazat vlastní nezveřejněný obsah. Obsah, který je zveřejněný podléhá schválení od šéfredaktora.

Redaktor – může vytvářet, editovat, mazat a zveřejňovat vlastní obsah.

Šéfredaktor – schvaluje a publikuje obsah, kategorie, ...



Média

Pro potřeby vytváření článku bude modul obsahovat sekci media obdobně jako u CMS. Z těchto médií bude možné odkazovat na konkrétní soubory, definovat obrázky, ... Soubory ve složce média nebudou indexovány.

Entity

Všechny entity kromě kategorií budou obsahovat společné atributy: vytvořil, vytvořeno, upravil, upraveno, smazal, smazáno, publikoval, publikováno, typ přístupu (public/private), seo url. Každá entita bude mít definován způsob jejího zobrazení ve výsledcích vyhledávání. Tzn. nějaká zkrácená forma výpisu. U článku například Název a perex.

Článek

Entita článek je základní entita, která bude obsahovat název, samotný obsah vložený přes wysiwyg editor a dodatečný popis pro potřeby vyhledávání. Články se budou vkládat pod sebe, a tím vytvářet složenou seo adresu článku. Pro složitější články bude vhodné vytvářet seo url s #. To znamená, že při vykreslení stránky budou vykresleny i všechny její části. Dle struktury stránek bude možné generovat i celkovou nabídku všech podřízených stránek do formy menu. Jednotlivé články bude možné vytvářet na základě šablon. Aby bylo možné zachovat stejný vzhled a stejným způsobem indexovat informace, tak bude například popis formuláře obsahovat konkrétní informace (název modulu, název entity, název akce, popis formuláře, obrázek formuláře, ...). Šablony budou definovány programátorem. Každá šablona bude mít definovanou latte šablonu a definován způsob ukládání a indexování.

Zdroje

Entita určená pro uchování dokumentů a pro jejich přiřazení na konkrétní místa v článcích. Například zde bude možné vložit PDF obsahující znění konkrétní vyhlášky. Dále bude doplněn nějaký název dokumentu a jeho stručný popis. Aby bylo možné spravovat i dynamicky vytvářené dokumenty, bude možné vložit URL, ze které se má dokument stáhnout. Dokumentem bude moci být i internetová stránka. U dokumentů dostupných přes URL bude zapotřebí stanovit periodu opakovaného stažení.

Pojmy

Entity obsahují vysvětlení pojmů. Každý pojem bude obsahovat název, popis a případně zdroj, ze kterého bylo čerpáno.

Tagy

Entita tagy bude obsahovat jednoduché fráze, slovní spojení. Těmito tagy bude možné štítkovat články, dokumenty, slovník pojmů. K těmto entitám bude možné přiřadit libovolný počet štítků. Použité tagy budou sloužit pro vyhledávání. Prokliknutím na konkrétní tag budou zobrazeny všechny navázané entity.

Kategorie

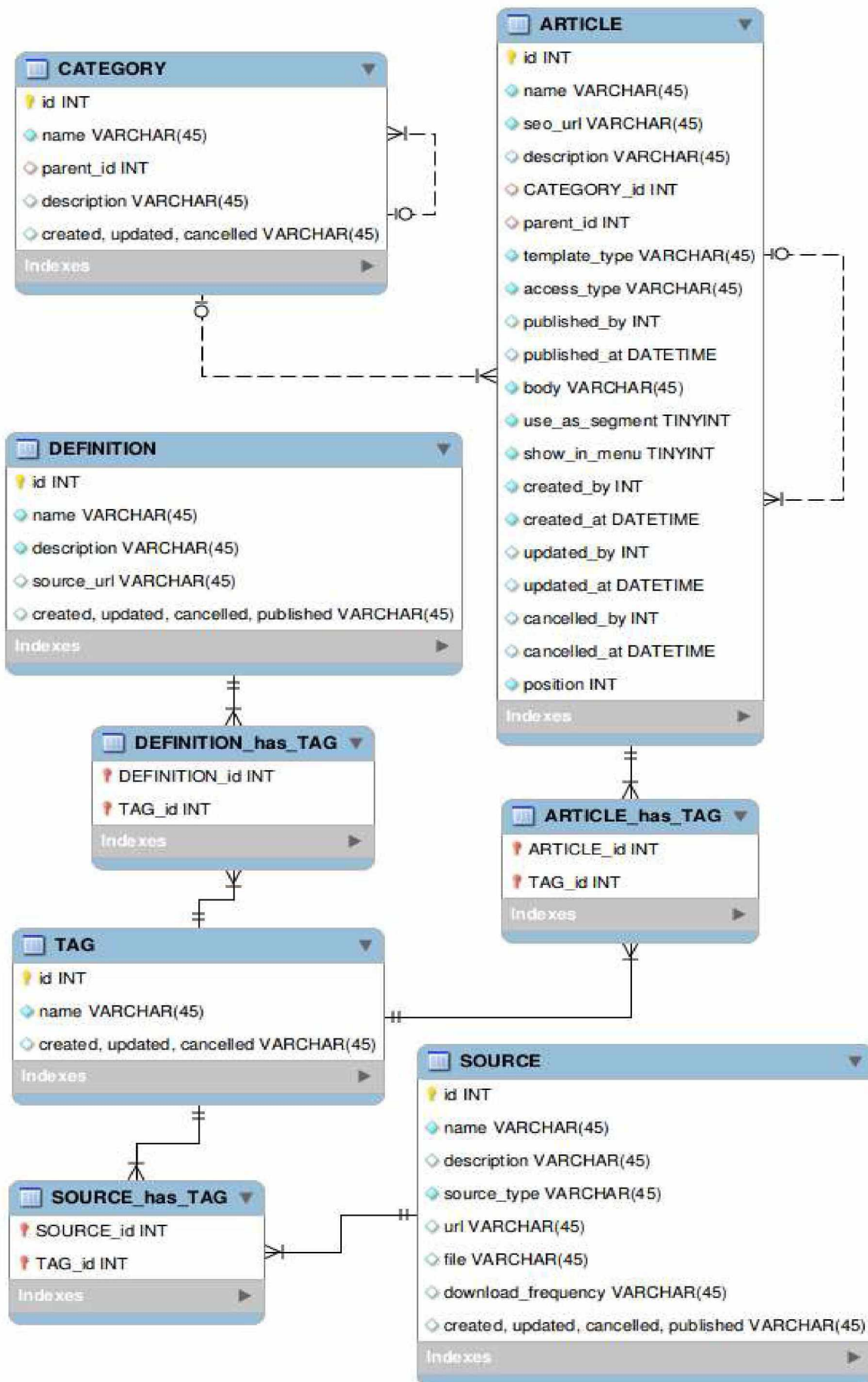
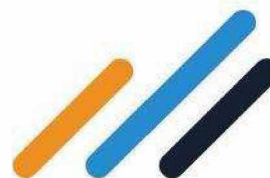
Entita kategorie bude sloužit pro členění článků. Každý článek bude patřit maximálně do jedné kategorie. Členění podle kategorií bude poté pomáhat v orientování v seznamu všech článků. Kategorie bude moci pro lepší zobrazení obsahovat popis, ...

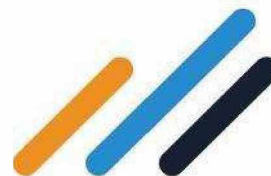
Třídy a dědičnost

Třídy obsahující uživatelský obsah zobrazovaný v nápovědě bude zapotřebí vyhledávat a taky zobrazovat ve výsledcích vyhledávání. Veškeré třídy obsahu budou podděny z jedné abstraktní třídy obsahující funkce právě pro renderování, indexování, ... Entita článek vzniká z předdefinovaných šablon, které mají svůj vstupní formulář, funkci pro výstupní renderování, funkci pro renderování do výsledků vyhledávání, případně i funkci pro renderování pro generování do PDF. Jednotlivé šablony by taky mohly vycházet z jedné třídy nebo by minimálně mohly implementovat nějaké společné rozhraní.

ER diagram

Datové typy v diagramu úplně nesedí (především textové typy). Ukládání atributu body u článku bude probíhat do JSONu, protože každá šablona bude obsahovat jiné položky. Vyhledávání do budoucna bude probíhat v zaindexovaných datech pomocí elastic search a tak na samotné uložení dat nebudou kladeny velké nároky na rychlost načtení. Vedle atributu body by možná nebylo špatné uložit ještě data pro zobrazování výsledků. Opět by se jednalo JSON a pouze by se změnilo množství ukládaných informací.





Modul Nápořědy

Správa článků

Obdobně jako se v CMS řeší struktura a provázání jednotlivých stránek, tak bude v nápořědě řešeno provázání článků. Řazením pod sebe, přiřazením rodičovského článku bude zajišřena struktura nápořědy. U každého článku bude možné provést akci publikování/skrytí, schvalování, posuny v rámci úrovně (dle pozice a úrovně článků se bude definovat menu).

Přidat
Rychlé filtry ▾
Filtr

Název	Seo URL	URL cesta	Titul stránky	Jazyk	
homepage	homepage	homepage	Titulek 123 Homepage	Česky	
Kontakty3	kontakty3	kontakty3	Kontakty3	Česky	
system	system	kontakty3/system	system	skuska	
Kontakty3	kontakty3	kontakty3/system/kontakty3	Kontakty3	Česky	
Kontakty2	kontakty2	kontakty3/system/kontakty2	Kontakty2	Česky	
podstranka	podstranka	kontakty3/system/kontakty2/podstranka	podstranka	Česky	
Kontakty33	kontakty33	kontakty3/system/kontakty33	Kontakty333	Česky	
test1	test1	kontakty3/system/test1	test1	Česky	
Kontakty	kontakty	kontakty3/system/test1/kontakty	Kontakty	Česky	
test2	test2	kontakty3/system/test1/kontakty/test2	test2	Česky	

Záznamů na stránku |<< < 1 2 > >>|

Legenda: ■ Homepage ■ Skrytá homepage ■ Skrytá ■ Zobrazena

Zobrazených záznamů: 10 z 15

Vytvářeni článku

V editaci každého článku bude možné vkládat jednotlivé části článku (bloky) ze šablon. Takto vytvářené části článku budou dostupné URL cestou hlavního článku viz výše. Budou navíc obsahovat kotvu (záložku) pomocí mřížky. Každá taková to část bude samostatně editovatelná, publikovatelná a ke schválení. Při vyhledávání bude každá konkrétní část dohledatelná.

Vložit blok

Zabalit bloky

Perex: perex

Nadpis: nadpis

Obsah: nejaky obsah

Pozadí:

Podle šablony:
basicBlockWidget
ID: basicBlockWidget

Perex: dalsi blok

Nadpis: dalsi nadpis

Obsah: dalsi obsah

Pozadí:

Podle šablony:
basicBlockWidget
ID: basicBlockWidget

Digitálně podepsal:

Datum: 11.08.2022 9:35:09 +02:00