

ПРОЕКТУВАННЯ ПОШУКОВОЇ СИСТЕМИ З
ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ SEMANTIC MEDIAWIKI
ДЛЯ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ
ДОСЛІДНИЦЬКОГО ПРОЕКТУ

**Виконала: Куліш Златослава Ігорівна,
гр. ДА-52с**

Керівник: Кисельов Г.Д., к.т.н., доцент

Ціль та актуальність роботи

- Ціль: розробка пошукової системи, яка б на основі семантичних властивостей об'єктів предметної області здійснювала пошук інформаційних матеріалів та надавала можливість їх аналізувати
- Актуальність: зумовлена великими обсягами інформації, яку необхідно проаналізувати студенту для дослідження предметної області дипломного проекту

Існуючі рішення

- Пошукові системи, що використовують в якості основного тематичний пошук – тобто видають посилання, засновані на вхідних в запит словах. Пошук здійснюється механічно за випадковим збігом слів.
- Семантичний пошук, що реалізований як пошук смислового значення слів у запиті.

Створення семантичних властивостей

 Zlata Kulish [Обговорення](#) [Напаштування](#) [Список](#)

Set \$wgLogo
to the URL
path to your
own logo
image.

[Головна сторінка](#)
[Нові редагування](#)
[Випадкова стаття](#)
[Довідка](#)

Інструменти

[Завантажити файл](#)
[Спеціальні сторінки](#)
[Версія до друку](#)

Спеціальна сторінка

Створити властивість

Назва властивості: Тип:

Щоб дозволити тільки певні значення, введіть введіть, розділених комами (якщо значення містить кому, замініть її на «\»,»):

[Політика конфіденційності](#) [Про Diplom](#) [Відмова від відповідальності](#)

- Page
- Page
- Text
- Code
- Boolean
- Number
- Geographic coordinates
- Temperature
- Date
- Email
- URL
- Annotation URI
- Telephone number
- Record
- Quantity
- Monolingual text

Розробка шаблону

Шаблон:Item



`<noinclude>`
Це шаблон «Item». Він повинен викликатися наступним чином:

```
<pre>
{{Item
|Група=
|Рік=
|Файли, що додаються=
|Посилання на файл=
|Перелік сайтів=
|Ключова властивість=
}}
```

`</pre>`
Відредагуйте сторінку, щоб побачити текст шаблону.

```
</noinclude><includeonly>{| class="wikitable"
```

```
! Група
| {{{Група|}}}
|-
! Курс
| {{{Курс|}}}
|-
! Рік
| {{{Рік|}}}
|-
! файли, що додаються
| {{{файли, що додаються|}}}
|-
```

Створення/редагування сторінки користувача

Редагування Item: Куліш Златослава Ігорівна

Група:	<input type="text" value="ДА-52с"/>
Курс:	<input type="text" value="6"/>
Рік:	<input type="text" value="2017"/>
Файли, що додаються:	<input type="text" value="Диплом"/>
Посилання на файл:	<input type="text" value="[[Медіа:Diplom.docx]]"/>
Перелік сайтів:	<input type="text" value="https://www.semantic-mediawiki.org/wi"/>
Ключова властивість:	<input type="text" value="Аналіз"/>
Анотація:	<div><ul style="list-style-type: none">АналізРозробкаПроектуванняТехнологіяSemantic MediaWiki</div> <div><p>Проектування пошукової системи для системного аналізу] станням технології [[Технологія::Semantic MediaWiki Semantic MediaWiki]] для [[Аналіз::системний дослідницького проекту</p></div>

Заповнена сторінка

Set \$wgLogo
to the URL
path to your
own logo
image.

Головна сторінка
Нові редагування
Випадкова стаття
Довідка

Інструменти

Посилання сюди
Пов'язані
редагування
Завантажити файл
Спеціальні сторінки
Версія до друку
Постійне посилання
Інформація про
сторінку

Стаття

Обговорення

Читати

Редагувати з формою

Редагувати

Переглянути історію



Ще ▾

Пошук у Diplom

Куліш Златослава Ігорівна

Група	ДА-52с
Курс	6
Рік	2017
Файли,що додаються	Диплом
Посилання на файл	Media:Diplom.docx
Перелік сайтів	https://www.semantic-mediawiki.org/wiki/Semantic_MediaWiki , https://habrahabr.ru/post/173877/
Ключова властивість	Проектування;Аналіз;Технологія

Анотація: Проектування пошукової системи з використанням технології [Semantic MediaWiki](#) для **системного аналізу** предметної області дослідницького проекту

Категорії: [Студент](#) | [Диплом](#)

Загальний вигляд запиту

Set \$wgLogo to the URL path to your own logo image.

Спеціальна сторінка

Пошук у Diplom



Семантичний пошук

[? Довідка](#)

Запит

Додаткові дані для відображення

(одна назва властивості на рядок)

[[Category:Диплом]]

?Технологія
?Перелік сайтів

Форматувати як:

Для докладнішого опису, будь ласка, завітайте на сторінку довідки [Таблиці даних](#).

- Головна сторінка
- Нові редагування
- Випадкова стаття
- Довідка
- Інструменти
- Завантажити файл
- Спеціальні сторінки
- Версія до друку

own logo image.

Семантичний пошук

[? Довідка](#)

Запит

Додаткові дані для відображення

(одна назва властивості на рядок)

[[Технологія]]

?Перелік сайтів

Форматувати як:

Для докладнішого опису, будь ласка, завітайте на сторінку довідки [Таблиці даних](#).

- Головна сторінка
- Нові редагування
- Випадкова стаття
- Довідка
- Інструменти
- Завантажити файл
- Спеціальні сторінки
- Версія до друку

Результати роботи ПОШУКОВОЇ СИСТЕМИ

Фільтри стовпців і пошук

3 Стовпці відображаються

Пошук...

Умови

```
[[Category:Диплом]]  
[[Технологія::Semantic  
MediaWiki]]
```

	Технологія	Перелік сайтів
Куліш Златослава Ігорівна	Semantic MediaWiki	https://www.semantic-mediawiki.org/wiki/Semantic_MediaWiki https://habrahabr.ru/post/173877/
Повар Олеся Сергіївна	Semantic MediaWiki	https://ru.wikipedia.org/wiki/Semantic_MediaWiki https://meta.wikimedia.org/wiki/Semantic_MediaWiki

Відображення записів від 1 по 2 з 2

← Попереднє 1 Наступне →

Фільтри стовпців і пошук

2 Стовпці відображаються

Пошук...

Умови

```
[[Технологія::Semantic  
MediaWiki]]
```

Технологія	Перелік сайтів
Semantic MediaWiki	https://www.semantic-mediawiki.org/wiki/Semantic_MediaWiki https://habrahabr.ru/post/173877/ https://ru.wikipedia.org/wiki/Semantic_MediaWiki https://meta.wikimedia.org/wiki/Semantic_MediaWiki http://megasite.in.ua/43496-semanticnij-poshuk-intelekt-dlya-poshukovo-sistemi.html

Відображення записів від 1 по 1 з 1

← Попереднє 1 Наступне →

Подальше застосування та розвиток

- Налаштування аналізу даних в різних предметних областях
- Вдосконалення та автоматизація пошуку
- Надання доступу до системи для її поповнення новими даними

Дякую за увагу!