

ДОДАТОК А

Результат перевірки на плагіат



Ім'я користувача:
Кардаш Євген Вікторович каф.ПІ

Дата перевірки:
11.06.2024 07:36:24 EEST

Дата звіту:
11.06.2024 07:48:34 EEST

ID перевірки:
1016345827

Тип перевірки:
Doc vs Internet + Library

ID користувача:
100013622

Назва документа: 2024_М_ІПЗ-22-5_Чипіженко_О_О

Кількість сторінок: 34 Кількість слів: 5616 Кількість символів: 42500 Розмір файлу: 1.27 MB ID файлу: 1016147585

Виявлено модифікації тексту (можуть впливати на відсоток схожості)

5.13% Схожість

Найбільша схожість: 2.85% з Інтернет-джерелом (https://zp.edu.ua/uploads/academic_council/drafts/20230216/7.5.1_Pro.)

4.67% Джерела з Інтернету 28

Сторінка 36

1.12% Джерела з Бібліотеки 44

Сторінка 36

0% Цитат

Вилучення цитат вимкнено

Вилучення списку бібліографічних посилань вимкнено

0% Вилучень

Немає вилучених джерел

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи 2

Підозріле форматування 7 сторінок

ДОДАТОК Б
Слайди презентації

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Дослідження методів виправлення помилок в текстах

Виконав: ст. гр. ПЗм-22-5

Чипіженко О. О.

Керівник: доц. каф.

Турута О. П.

Мета роботи

Цільове дослідження має на меті провести аналіз та порівняння різноманітних методів виправлення помилок у текстах для визначення їхньої ефективності, точності та застосовності з метою поліпшення якості письмового виразу у різних цілях.

Постановка задачі

- Провести дослідження підходів корекції помилок
- Провести аналіз та порівняння методів GEC
- Знайти ситеми які використовують проаналізовані методи
- Провести аналіз застосування цих методів
- Порівняти найоптимальніші з них програмно

3

Загальний аналіз

- Правописні та граматичні правки ПО
- Моделі машинного навчання
- Правописні програми та плагіни
- Користувацькі розширення

Основні етапи обробки мови

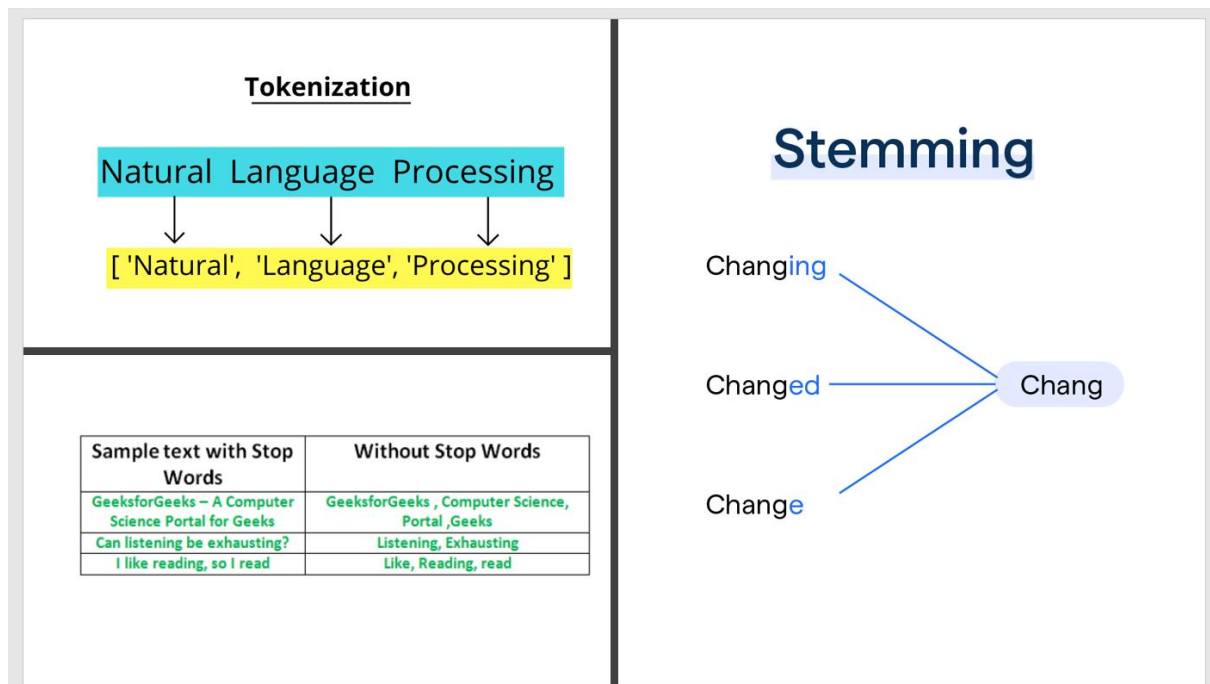
- Сегментація
- Стемінг
- Токенізація
- Нормалізація

Sentence Segmentation

Hello world. This blog post is about sentence segmentation. It is not always easy to determine the end of a sentence. One difficulty of segmentation is periods that do not mark the end of a sentence. An ex. is abbreviations.



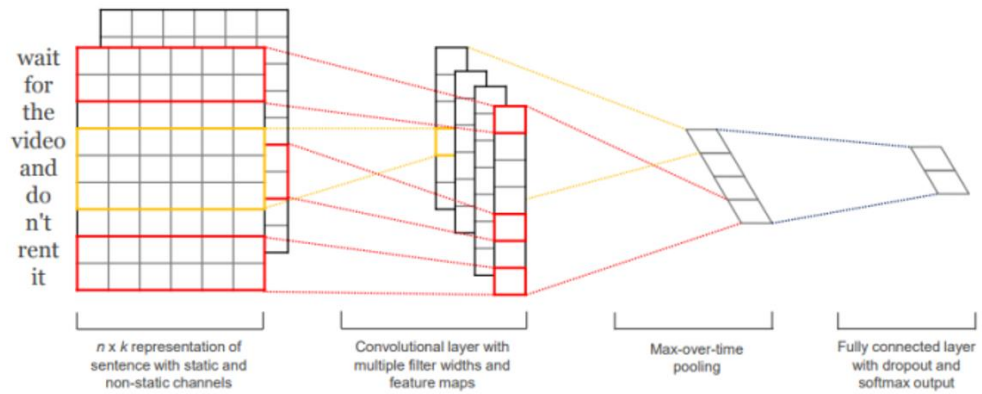
- Hello world.
- This blog post is about sentence segmentation.
- It is not always easy to determine the end of a sentence.
- One difficulty of segmentation is periods that do not mark the end of a sentence.
- An ex. is abbreviations.



Методи GEC

- Метод класифікації
- Метод синтаксичного аналізу
- Метод на основі правил
- Метод нейронного машинного перекладу

Класифікація



Синтаксичний аналіз



На основі правил

Apostrophe Usage	<ul style="list-style-type: none"> It is my friends house in England. It is my friend's house in England.
Missing Comma	<ul style="list-style-type: none"> Alan came to my house and Jim joined him. Alan came to my house, and Jim joined him.
Mixing up similar words	<ul style="list-style-type: none"> The book has a good affect on my mood. The book has a good effect on my mood.
Pronoun Disagreement	<ul style="list-style-type: none"> Every girl must bring their books to school. Every girl must bring her books to school.
Comparison	<ul style="list-style-type: none"> She is more taller. She is taller.
Prepositions	<ul style="list-style-type: none"> I went to church at Sunday. I went to church on Sunday.

Критерії	Точність	Час виконання	Масштабованість	Ресурсомісткість	Покриття помилки	Адаптивність
<u>Language Tool</u>	хс11	...	...	...	...	хс11
GPT	...	...	...	...	...	...
Transformer -XL	...	...	хс11	...	...	...
ALBERT	...	...	...	...	...	...
Gemini	...	...	...	...	...	хс55
Коефіцієнти	v1	v2	...	...	v _n	v1

Результати тестування найоптимальніших варіантів

Таблиця 4 – Результати оцінювання

Критерій	Точність	Час виконання	Масштабованість	Ресурсомісткість	Покриття помилок
Grammarly	1.75	1.6	0.7	1.2	1.4
ALBERT	2	1.4	0.8	0.9	1.6

На базі методу правил

```

Microsoft Visual Studio Debug Console
Оригінальний текст: я йду в школу, ти йде до магазину, він йде на
Скорегований текст: я йду в школу, ти йдеш до магазину, він іде на
Execution Time: 103 ms
Processor Time: 00:00:00.0468750

C:\Users\Oleksii\source\repos\Diplom\Diplom\bin\Debug\net8.0\Diplo
To automatically close the console when debugging stops, enable To
Press any key to close this window . . .
  
```

На базі класифікації

```
Message: Знайдено потенційну орфографічну помилку.  
Context: Ваш текст для перевірки тут. Тут теж буде помилка...  
Sentence: Ваш текст для перевірки тут.  
Rule: Ймовірна орфографічна помилка  
Cases of replacement: {  
  "value": "текст"  
}  
Cases of replacement: {  
  "value": "мікст"  
}  
Cases of replacement: {  
  "value": "Тіксі"  
}  
Message: Знайдено потенційну орфографічну помилку.  
Context: ...ш текст для перевірки тут. Тут теж буде помилка яку ви маєте побачити  
Sentence: Тут теж буде помилка яку ви маєте побачити  
Rule: Ймовірна орфографічна помилка  
Cases of replacement: {  
  "value": "помилка"  
}  
Cases of replacement: {  
  "value": "па милка"  
}  
Execution Time: 1268 ms  
Processor Time: 00:00:00.3750000
```

ДОДАТОК В

Експертний висновок результатів перевірки кваліфікаційної роботи на
відповідність оформлення вимогам ДСТУ 3008: 2015

Експертний висновок результатів перевірки кваліфікаційної роботи

студент
(посада)

програмної інженерії
(кафедра)

ІПЗм-22-5
(група)

Чипіженко Олексій Олександрович

(прізвище, ім'я, по батькові)

Зауваження

Пункт ДСТУ 3008-2015	Зміст пункту	Сторінка кваліфікаційної роботи
1	2	3
	7.1 Загальні положення	
	7.3 Нумерація сторінок звіту	
	7.4 Нумерація розділів, підрозділів, пунктів, підпунктів	
	7.5 Рисунки	
	7.6 Таблиці	
	7.7 Переліки	
	7.8 Примітки	
	7.9 Виноски	
	7.10 Формули та рівняння	
	7.11 Посилання	
	7.13 Список авторів	
	7.14 Скорочення та умовні позначки	
	7.15 Додатки	

Експерт

зауважень немає

(підпис)

Олена ОЛІЙНИК
(прізвище, ініціал)

17.06.2024