

## Ауд. 26. Побудова веб-клієнтів

[A]26.01. Скласти програму, яка читає з сайту кафедри математичної фізики <http://matfiz.univ.kiev.ua> та завантажує у заданий каталог усі приклади програм із заданої теми.

Сторінка з адресами тем – <http://matfiz.univ.kiev.ua/pages/13>

Посилання на сторінку теми на сторінці з адресами має вигляд:

```
<a href="[url-шлях]/pages/YY" >Тема XX
```

де

[url-шлях] – відносний шлях до сторінки (відносно до <http://matfiz.univ.kiev.ua>)

YY – номер сторінки

XX – номер теми

Посилання на приклади на сторінці теми має вигляд:

```
href="/userfiles/files/[файл]"
```

де

[файл] – ім'я файлу прикладу.

Файли прикладів можуть мати розширення .ру або .руw

- використати регулярні вирази.
- використати структурний аналіз HTML за допомогою класу HTMLParser з модуля html.parser.

[A]26.02. Скласти програму, яка отримує <Код Експрес-3> відповідної станції зі сторінки Вікіпедії за запитом

[https://uk.wikipedia.org/wiki/Список\\_залізничних\\_станцій\\_і\\_роз'їздів\\_України\\_\(<перша-літера-назви-міста>\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/Список_залізничних_станцій_і_роз'їздів_України_(<перша-літера-назви-міста>))

Наприклад, для станції Київ-Пасажирський відповідний запит на отримання сторінки з кодами є наступним:

[https://uk.wikipedia.org/wiki/Список\\_залізничних\\_станцій\\_і\\_роз'їздів\\_України\\_\(К\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/Список_залізничних_станцій_і_роз'їздів_України_(К))

В такому випадку код буде мати такий вигляд:

2200001

- використати регулярні вирази.
- використати структурний аналіз HTML за допомогою класу HTMLParser з модуля html.parser.

[A]26.03. Скласти програму, яка за номером теми читає з сайту [github.com](https://github.com) та завантажує у заданий каталог усі матеріали (презентації, задачі та приклади програм) із заданої теми з курсу «Програмування».

Сторінка репозиторія з темами – <https://github.com/krenevych/informatics>

Посилання на сторінку теми з матеріалами має такий вигляд:

```
https://github.com/krenevych/informatics/tree/main/T[номер теми] - [назва теми]
```

Посилання на матеріали теми має такий вигляд:

```
https://raw.githubusercontent.com/krenevych/informatics/main/T[номер теми] - [назва теми]/[файл]
```

Файли матеріалів мають розширення .ру, .руw та .pdf.

[A]26.04. Скласти програму, яка отримає тлумачення українського слова із "Словника української мови" з сайту [slovnyk.ua](https://slovnyk.ua) та показує його на екран. Запит на отримання тлумачення слова має такий вигляд:

```
https://slovnyk.ua/?swrd=[українське слово]
```

Наприклад, <https://slovnyk.ua/?swrd=куховар>

Якщо тлумачення введеного слова не знайдено, вивести про це повідомлення.

[A]26.05. Скласти програму, яка отримає таблицю відмінків українського слова-іменника із "Словника української мови" з сайту [slovnyk.ua](https://slovnyk.ua) та показує цю таблицю на екран. Запит на отримання інформації має такий вигляд:

```
https://slovnyk.ua/?swrd=[українське слово]
```

Наприклад, <https://slovnyk.ua/?swrd=куховар>

Якщо введене слово не є іменником, вивести про це повідомлення.