

## Ауд. 26. Побудова веб-клієнтів

**A26.01** 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 (по відношенню 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

а) використати регулярні вирази.

б) використати структурний аналіз HTML за допомогою класу HTMLParser з модуля html.parser.

**A26.02** 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 -

[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

а) використати регулярні вирази.

б) використати структурний аналіз HTML за допомогою класу HTMLParser з модуля html.parser.