

## Інд. 26.2. Побудова веб-клієнтів

**B26.01** Скласти програму, яка читає прогноз погоди у заданому місті з сайту sinoptik.ua та зберігає у файлі Excel у окремому рядку поточну дату та прогнози максимальної та мінімальної температури на кожний з наступних 5 днів.

Запит на погоду у заданому місті:

<https://sinoptik.ua/погода-<місто>/>

Наприклад,

<https://sinoptik.ua/погода-киев>

Використати структурний аналіз HTML за допомогою класу HTMLParser з модуля html.parser.

**B26.02** Скласти програму, яка читає прогноз погоди у заданому місті з сайту sinoptik.ua та зберігає у файлі Excel у окремому рядку поточну дату та прогнози максимальної та мінімальної температури протягом поточного дня (вночі, вранці, вдень, увечері).

Запит на погоду у заданому місті:

<https://sinoptik.ua/погода-<місто>/>

Наприклад,

<https://sinoptik.ua/погода-киев>

Використати структурний аналіз HTML за допомогою класу HTMLParser з модуля html.parser.

**B26.03** Скласти програму, яка читає прогноз погоди у заданому місті з сайту meteoproг.ua та зберігає у файлі Excel у окремому рядку поточну дату та прогнози максимальної та мінімальної температури на кожний з наступних 5 днів.

Запит на погоду у заданому місті:

<http://www.meteoproг.ua/ua/weather/<місто>/>

Наприклад,

<http://www.meteoproг.ua/ua/weather/Kyiv/>

Використати структурний аналіз HTML за допомогою класу HTMLParser з модуля html.parser.

**B26.04** Скласти програму, яка читає прогноз погоди у заданому місті з сайту [meteoprog.ua](http://www.meteoprog.ua) та зберігає у файлі Excel у окремому рядку поточну дату та прогнози температури та вологості повітря протягом поточного дня (вночі, вранці, вдень, увечері).

Запит на погоду у заданому місті:

[http://www.meteoprog.ua/ua/weather/<місто>/](http://www.meteoprog.ua/ua/weather/<місто>)

Наприклад,

<http://www.meteoprog.ua/ua/weather/Kyiv/>

Використати структурний аналіз HTML за допомогою класу `HTMLParser` з модуля `html.parser`.

**B26.05** Скласти програму, яка читає прогноз погоди у заданому місті з сайту [weather.i.ua](https://weather.i.ua) та зберігає у файлі Excel у окремому рядку поточну дату та прогнози максимальної та мінімальної температури на кожний з наступних 5 днів.

Запит на погоду у заданому місті:

[https://weather.i.ua/<місто>/](https://weather.i.ua/<місто>)

Наприклад,

<https://weather.i.ua/Kiev/>

Використати структурний аналіз HTML за допомогою класу `HTMLParser` з модуля `html.parser`.

**B26.06** Скласти програму, яка читає точний час з сайту

<https://www.timeanddate.com/worldclock/ukraine/kyiv>

перевіряє, чи відповідає час на локальному комп'ютері точному часу. Якщо різниця становить більше 1 хвилини, то виправляє час на локальному комп'ютері.

*Підказка:* Для встановлення часу у linux виконати команду операційної системи `'date -s "2 OCT 2010 18:00:00"'`; у Windows виконати команду операційної системи `'time 18:00:00'` (замість 18:00:00 використати потрібний час).

Використати структурний аналіз HTML за допомогою класу `HTMLParser` з модуля `html.parser`.

**B26.07** Скласти програму, яка читає точний час з сайту

<https://kiev.vremja.org/>

перевіряє, чи відповідає час на локальному комп'ютері точному часу. Якщо різниця становить більше 1 хвилини, то виправляє час на локальному комп'ютері.

*Підказка:* Для встановлення часу у linux виконати команду операційної системи `'date -s "2 OCT 2010 18:00:00"'`; у Windows виконати команду операційної системи `'time 18:00:00'` (замість 18:00:00 використати потрібний час).

Використати структурний аналіз HTML за допомогою класу `HTMLParser` з модуля `html.parser`.

**B26.08** Скласти програму, яка читає та показує гороскоп на сьогодні і на завтра за заданим знаком зодіаку з сайту <http://elle.ua>. Гороскоп доступний за URL <http://elle.ua/astro/<знак>>.

Наприклад:

<https://elle.ua/astro/aries/>

Використати структурний аналіз HTML за допомогою класу HTMLParser з модуля `html.parser`.

**B26.09** Скласти програму, яка читає та показує інформацію про статті (колонки) по заданому номеру сторінки на сайті <http://www.pravda.com.ua>. Статті доступні за посиланням

[http://www.pravda.com.ua/columns/page\\_<xxx>/](http://www.pravda.com.ua/columns/page_<xxx>/), де xxx – номер сторінки.

Наприклад:

[http://www.pravda.com.ua/columns/page\\_103/](http://www.pravda.com.ua/columns/page_103/)

Використати структурний аналіз HTML за допомогою класу HTMLParser з модуля `html.parser`.