

Інд. 26.1. 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>

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>

B26.03 Скласти програму, яка читає прогноз погоди у заданому місті з сайту meteorprog.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.meteorprog.ua/ua/weather/<місто>/>

Наприклад,

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

B26.04 Скласти програму, яка читає прогноз погоди у заданому місті з сайту meteorprog.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.meteorprog.ua/ua/weather/<місто>/>

Наприклад,

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

B26.05 Скласти програму, яка читає прогноз погоди у заданому місті з сайту 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>/>

Наприклад,

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

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).

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).

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/>

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>/, де xxx – номер сторінки.

Наприклад:

http://www.pravda.com.ua/columns/page_103/