**Тема: Использование XML.**

**Задание 1.** «Курсы валют»

Разработать приложение, позволяющее получать и просматривать информацию об официальном курсе белорусского рубля по отношению к иностранным валютам. Информацию о валютах брать по ссылке

<http://www.nbrb.by/Services/XmlExRates.aspx>

**Задание 2.** «Погода».

Разработать приложение, позволяющее просматривать погоду на текущую дату выбранного города. Информацию о погоде брать с сайта GisMeteo по ссылке

[http://informer.gismeteo.by/rss/**код города**.xml](http://informer.gismeteo.by/rss/код%20города.xml)

Пример xml-файла представлен вместе с заданием.

Таблица. Коды городов.

**36870 >Алма-Ата**

**35188 >Астана**

**38880 >Ашхабад**

**37850 >Баку**

**27612 >Москва**

**26730 >Вильнюс**

**38836 >Душанбе**

**37789 >Ереван**

**33345 >Киев**

**33815 >Кишинев**

**26850 >Минск**

**26422 >Рига**

**26038 >Таллинн**

**38457 >Ташкент**

**37549 >Тбилиси**

Необходимо реализовать библиотеку, которая загружает xml файл, обрабатывает его и выводит погоду для выбранного города.

Дополнительно:

* пары «код-имя города» хранить в файле, что бы программа позволяла добавлять новые города, не требуя перекомпиляции;
* найти самую теплую погоду в представленных городах;
* сохранять xml-файлы для формирования статистки о погоде за выбранное количество дней (при наличии информации).