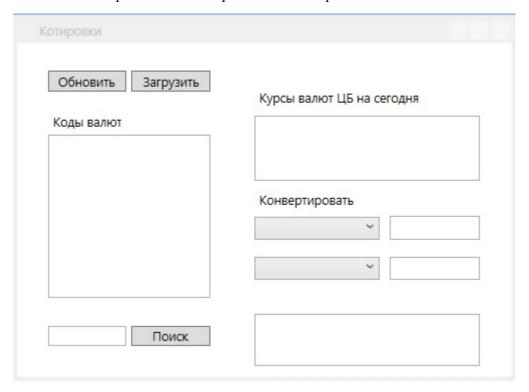
# Тестовое задание на вакансию «Программист С#»

Разработайте WPF приложение для работы с котировками.



- «Обновить» обновление курса валют ЦБ на сегодня.
- «Загрузить» загрузка кодов валют.

«Поиск» - поиск по коду валюты или по стране. В качестве ответа должен быть вывод курса данной валюты к доллару и рублю.

Конвертер валют.

## Данные для выполнения задания https://www.cbr-xml-daily.ru/daily\_json.js

Заметки по выполнению:

#### • Шаблон МVVМ

Продемонстрируйте свой навык организации структуры приложения в соответствии с шаблоном MVVM: отделение вида от логики, минимум кода в CodeBehind. Для организации структуры позволяется пользоваться любым из популярных MVVM-фреймворков (Caliburn.Micro, MVVMLight, Prism и т. д.)

## • Подсветка всей строки

Существует несколько способов реализовать подсветку всей строки TreeView. Предпочтение отдаётся наиболее общему способу, который может работать с произвольной иерархией.

## • Фильтрация больших объёмов данных

Фильтрация больших объёмов данных может быть довольно медленной и занимать значительное время.

От Вас не требуется оптимизировать производительность, но это приветствуется.

- Получение данных асинхронно или в фоновом потоке.
- Приветствуется работа со стилями

Решение должно быть реализовано в Visual Studio 2019 с использованием .NET 4.6.1 или выше.