

# Лабораторная работа 2

## Работа с XML файлами с помощью фреймворка Qt

В данной работе необходимо написать программу, которая, используя файл \*.ui из первого задания первой лабораторной создаст соответствующий интерфейс приложения. При этом не допускается использовать специальные методы для генерации интерфейса из класса QUiLoader. Требуется использовать методы для работы с XML файлом и разбирать его динамически. Следует учесть что о файле известно только следующее:

- файл гарантировано содержит текст в XML, все теги корректно закрыты и соблюдена вложенность;
- известна только общая структура файла - количество и уровень вложенности компоновщиков заранее неизвестно;
- известны типы всех виджетов, использованных на форме, но их количество и параметры должны определяться на этапе работы программы;
- для каждого типа виджета известны какие именно свойства могут быть описаны в файле, но точные значения свойств должны определяться на этапе работы программы;