**Руководство пользователя**

**Последовательность работы пользователя с программным комплексом**

**Построение расписание с помощью консольной программы**

Сначала пользователь должен, имея входные данные, построить расписание при помощи программы построителя:

1. Открыть командную строку Windows.
2. Перейти в папку с программой-построителем расписания (Scheduler.exe).
3. Ввести команду «./Scheduler.exe name\_of\_input\_dir [name\_of\_output\_dir]», где name\_of\_input\_dir – входная директория, содержащая xml-документы определенного формата; name\_of\_output\_dir – директория, куда необходимо поместить файл-решение. Параметр может быть не указан. В случае отсутствия указания только данного параметра файл-решение записывается в директорию, где находится файл Scheduler.exe.
4. Нажать клавишу Enter.
5. Дождаться окончания выполнения программы.

**Анализ расписания с помощью консольной утилиты:**

Для анализа полученного расписания с помощью консольной программы, необходимо:

1. Открыть командную строку Windows.
2. Перейти в папку с программой-отладчиком (debugger.exe).
3. Ввести команду «./debugger.exe name\_of\_input\_dir [name\_of\_output\_dir]», где name\_of\_input\_dir – входная директория, содержащая xml-документы определенного формата (см. Приложение1, Приложение2, Приложение 3, Приложение 4 (конфигурационный файл отладчика)), name\_of\_output\_dir – директория, куда необходимо поместить log-файл. Параметр name\_of\_output\_dir может быть не указан. В случае отсутствия указания только параметра name\_of\_input\_dir log-файл записывается в директорию, где находится файл debugger.exe.
4. Нажать клавижу Enter.
5. Дождаться окончания выполнения программы.

**Работа с графической оболочкой:**

1. Запустить программу-оболочку TaskSheduler

2. Выбрать файл с заданием

2.1 Открыть меню кликом на кнопке «Файл» и выбрать пункт меню «Загрузить задание». После этого в диалоговом окне открытия файла выбрать входной xml файл и нажать «Открыть».

2.2 После этого данный входной файл отобразиться в колонке «Задания». Кликом мышки нужно выбрать нужный файл с заданием из загруженного списка.

3. Далее нажать кнопку «Построить расписание», после чего расписание будет построено, сохранено в той же папке, откуда запущена программа TaskSheduler, отображено в программе в виде графика, а также появится в списке «Расписания».

4. Также можно просто загрузить готовое расписания для просмотра в программе. Для этого нужно сделать следующую последовательность действий:

4.1 Кликнуть на кнопке «Файл» и в появившемся меню выбрать пункт «Загрузить расписание»

4.2 В диалоговом окне выбрать xml файл с расписанием и кликнуть на кнопке «Открыть». После этого данное расписание появится в списке «Расписания».

5. Выбрав в списке «Расписания» одно из доступных расписаний, кликнув по нему, можно:

5.1 Просмотреть график этого расписания, кликнув по кнопке «Просмотр расписания»

5.2 Проанализировать это расписание, кликнув по кнопке «Анализ расписания». При этом анализ расписания будет показан в виде лога в окне «Вывод».



