**Отчет о реализации задания 2**

**Тема: «TaskMonitor»**

**Составил: Ротарь Виктор**

Список выполненных заданий:

1. Запуск задач по времени.
2. Запуск задач в параллельных потоках.
3. Использование пула потоков.
4. Параметры задачи: название задачи, время работы задачи.
5. Параметры программы: задержка перед запуском потока, общее время выполнения программы, настройки подключения к БД.
6. Конфигурация запуска задается с помощью java property file.
7. Логирование через log4j.
8. Добавлены зависимости в Maven.
9. Консоль управления программой (Command-line).
10. Монитор текущих задач в консоли.
11. Остановка работы пула и монитора потоков.
12. Обмен сообщения между задачи (реализован java class, а также классы потоков-читателя и писателя, классы не внедрены в запуск монитором).
13. Добавление новых задач.
14. Сохранение работы в базу.
15. Задачи могут прерываться командой shutdown().