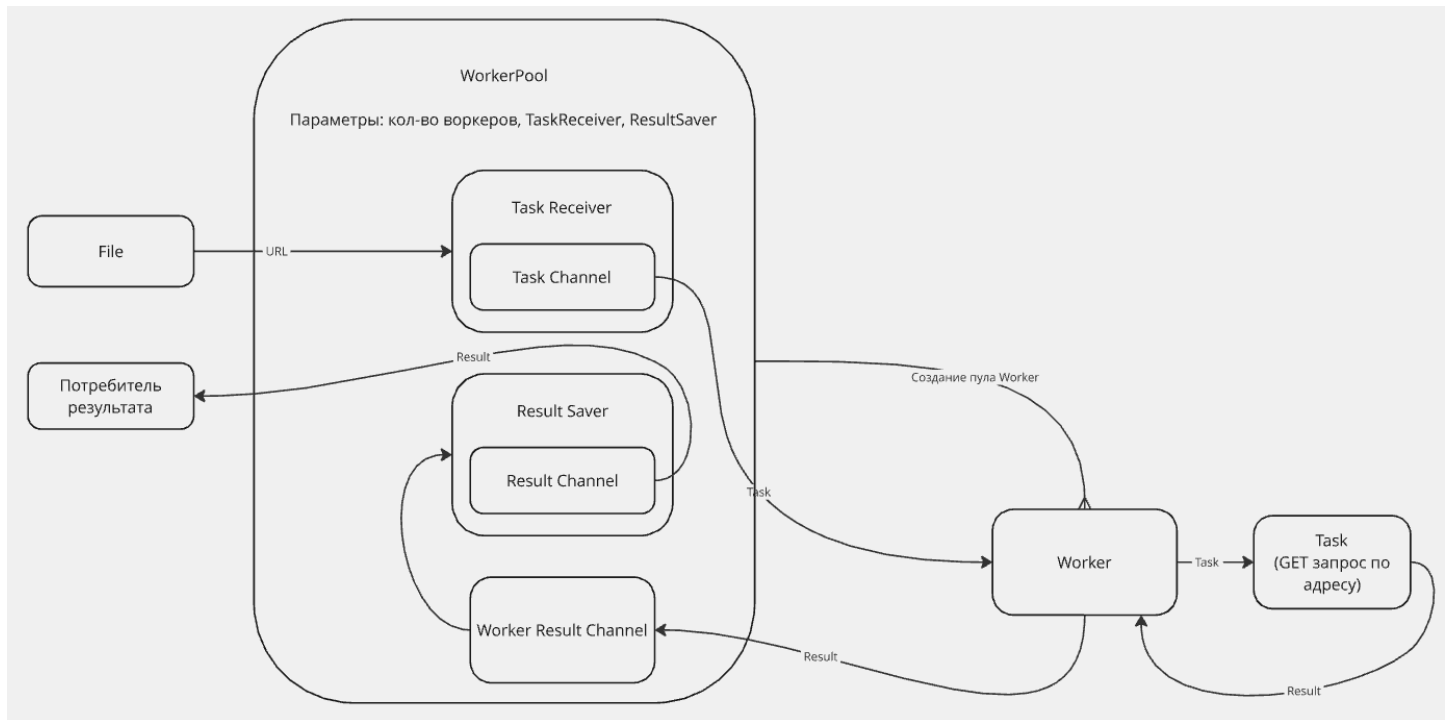


Архитектура



https://miro.com/app/board/uXjVK0cB7kY=/?userEmail=cfifreg@gmail.com&track=true&utm_source=notification&utm_medium=email&utm_campaign=add-to-team-and-board&utm_content=go-to-board

Процесс работы

1. Создаем Task Receiver. В моем случае он будет брать данные из файла. Его задача прочитать строки с URL из файла, сформировать задачу и отправить ее в канал.
2. Создаем Result Saver. В моем случае он будет сохранять результат в канал. Его задача получить результат работы и передать эти данные в канал. Потребитель этих данных читает результаты из канала и использует их дальше.
3. Создаем Worker Pool. Передаем ему количество воркеров и Task Receiver и Result Saver.
4. Запускаем таймер для удобства отслеживания работы Worker Pool.
5. Запускаем Worker Pool. При запуске возвращается сигнальный канал, который будет сообщать о завершении работы WP.
6. Ждем окончания работы WP или сигнала о завершении приложения.

Список задач

1. Перестроить код для хранения структур в отдельных файлах: создать структуры Worker Pool, Worker, Task.
2. Разработать интерфейс Task Receiver и его реализацию через чтение из файла.
3. Разработать интерфейс Result Saver и его реализацию через каналы.
4. Протестировать

Оценка длительности

1. 1 час
2. 1 час

3. 1 час
4. 1 час