



Урок Спринт 2.9

Очередь

В написанной нами утилите время работы первого этапа, сканирование файлов в директории, будет ограничено скоростью обработки файлов на следующем этапе:

```
// запись в канал невозможна, пока следующей этап не забрал данные
jobs <- Work{file: path, pattern: pattern}
```

Если есть необходимость быстро выполнить этот этап, то его результаты работы нужно где-то сохранить, чтобы другие этапы могли обработать накопленные данные позже. Для этих целей можно использовать буферизированные каналы, которые мы рассматривали ранее, как очередь:

```
// сюда можно записать 10 элементов без блокировки
jobs := make(chan Work, 10)
```

Хотя добавление очередей зачастую полезно, обычно это одна из самых последних мер, которые нужно использовать при оптимизации программы. Преждевременное добавление очередей (`premature optimization`) может скрыть проблемы синхронизации (блокировки).

Справка

Исключительное право на учебную программу и все сопутствующие ей учебные материалы, доступные в рамках сервиса, принадлежат АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса». Воспроизведение, копирование, распространение и иное использование программы и материалов допустимо только с предварительного письменного согласия АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса».

[Пользовательское соглашение.](#)

© 2018 – 2024 ООО «Яндекс»