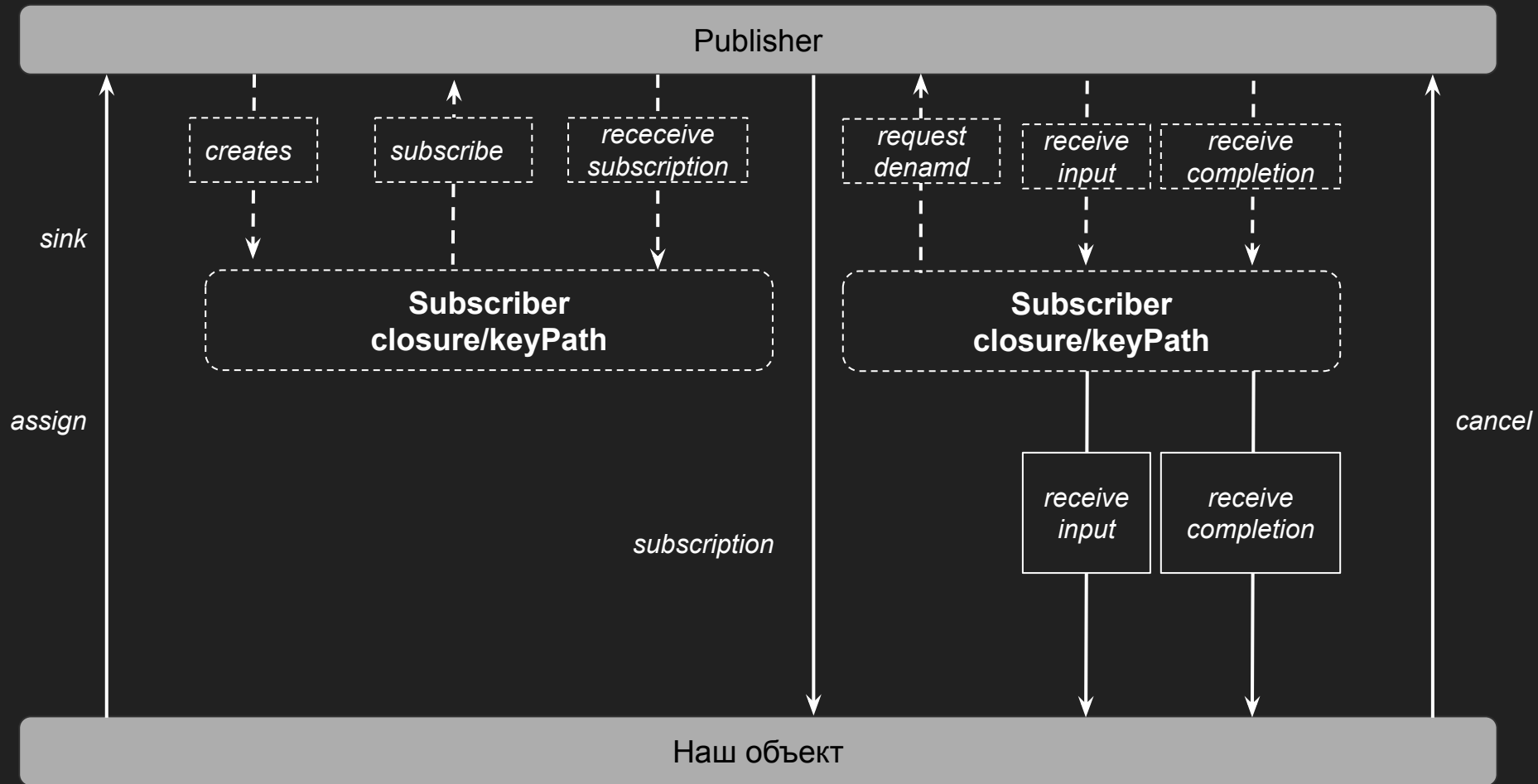


Combine.  
Publishers

## Цели ролика

- Рассмотреть Publishers
- Рассмотреть Subjects
- Собственные реализации



# **Источники данных**



Publishers

# Publishers

- Just
  - Базовый
  - Отправляет одно сообщение
- Sequence
  - Базовый
  - Отправляет последовательность сообщений

Пример

# Publishers

- Deferred
  - Создает Publisher только во время подписки
  - Перезапускает свой closure каждый раз
- Future
  - Выполняется один раз
  - Запускается сразу после создания
  - Не перезапускает Future



Пример

# Publishers

- Empty
  - Не передает значений или ошибок
  - Немедленно завершается
- Fail
  - Не передает значений
  - Немедленно завершается с ошибкой

Пример

# Subjects

Subjects - виды источников, которые позволяют отправлять сообщения в источник с течением времени

# Subjects

- `CurrentValueSubject`
  - Требуется начальное значение
  - Хранит последнее значение
- `PassthroughSubject`
  - Не требует начального значения
  - Не хранит историю

Пример

## Подведем итог:

- Publisher - это источник который отправляет определенный набор данных. И может по разному реагировать на подписку новых подписчиков
- Subject - это источник который позволяет добавлять данные в канал источника после создания источника и после появления подписчиков