



Занятие 7. Flux, Redux

Климаков Олег



ЦРИТО
Центр Развития
ИТ-Образования



МФТИ



План занятия



Теория:

- Паттерн flux (Что это? Почему? Как?)
- Библиотека redux

Практика:

- redux
- redux для react
- асинхронщина и redux

Минутка бюрократии



- Отметка о посещении занятия.
- Обратная связь о лекциях.



Flux. Что это?



- Архитектурный подход
- Схема обработки данных
- Паттерн проектирования

Создан компанией
Facebook в дополнение к
React



Почему?



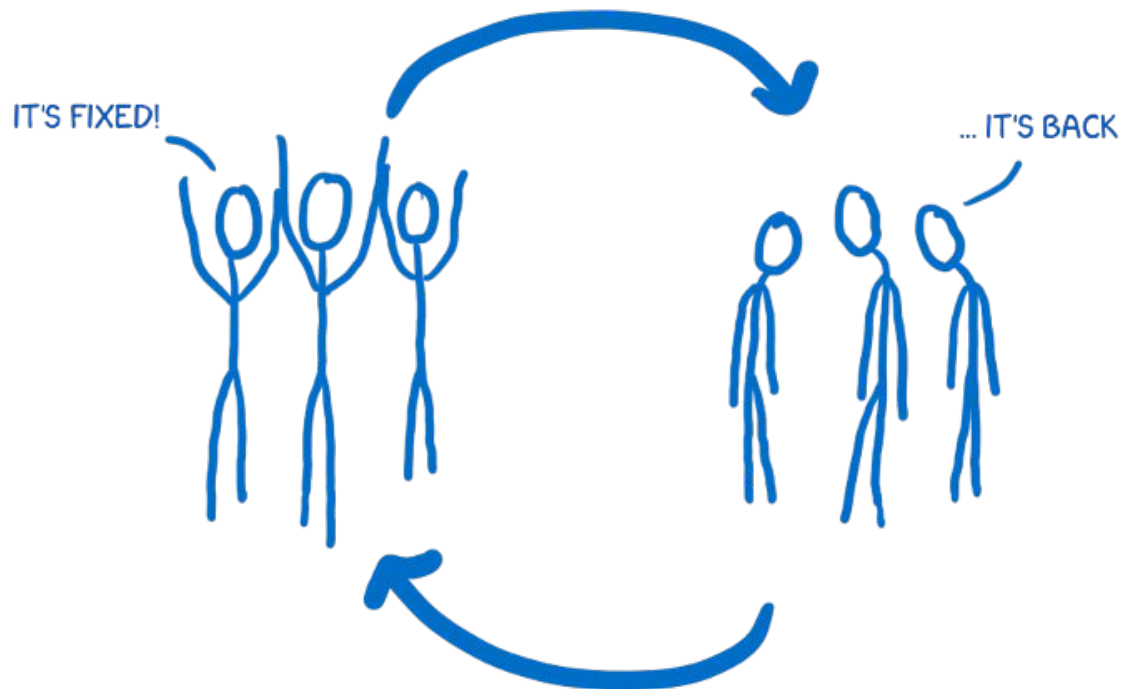
Для решения проблем Facebook



Search



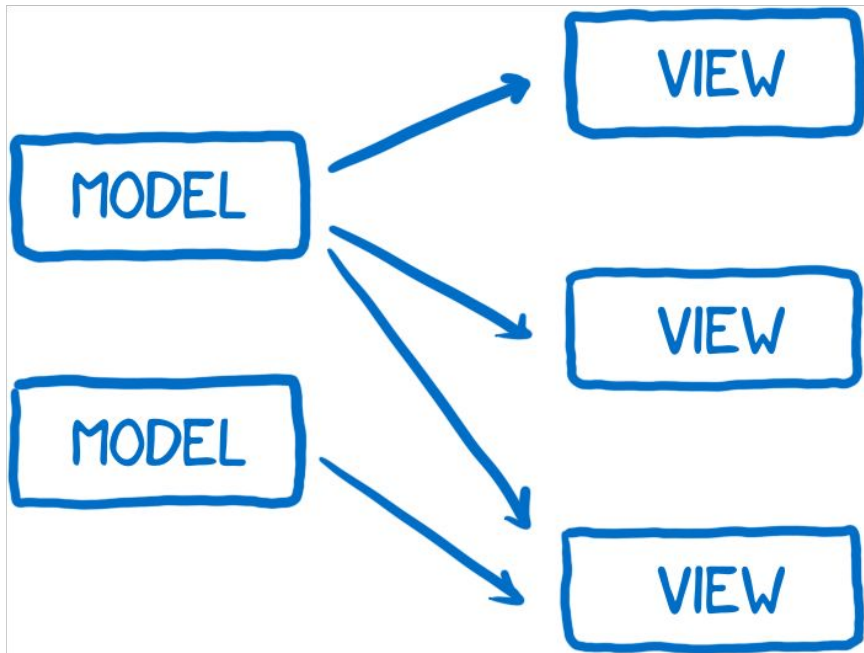
Почему?



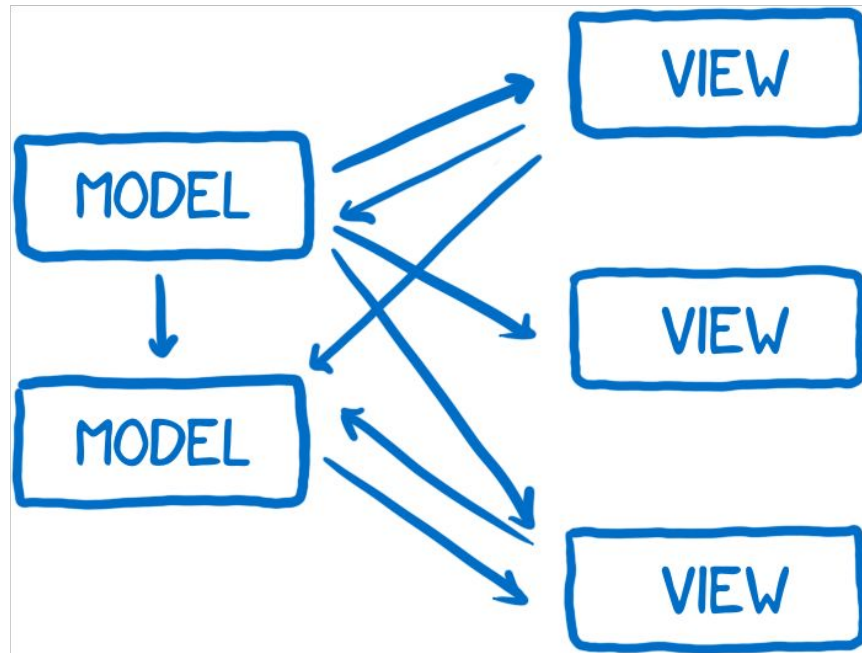
Проблема



Ожидание



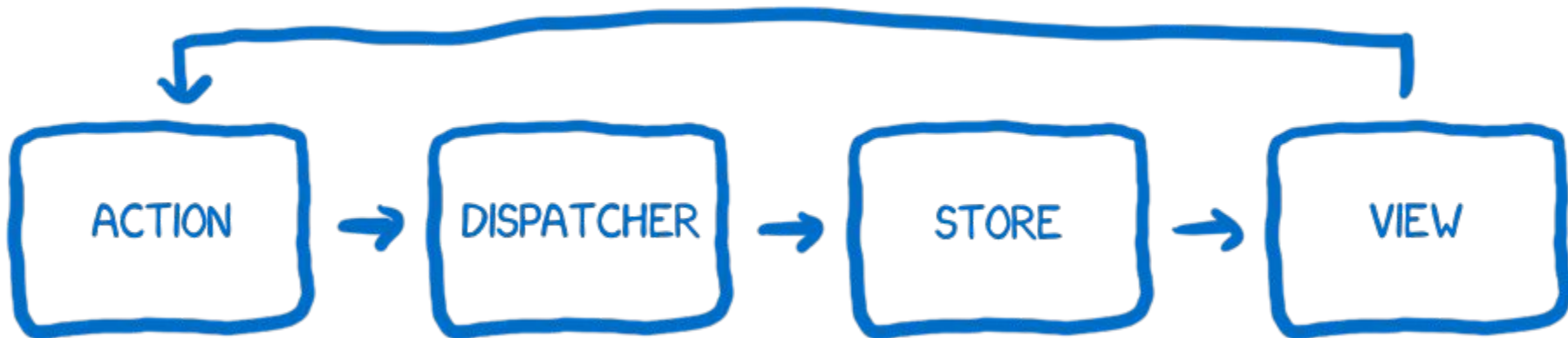
Реальность



Решение



Однонаправленный поток данных (Flux)



Как?



FLUX. Пьеса в 2-действиях



Действующие лица



- 1) Action Creator
(Создатель
действия)

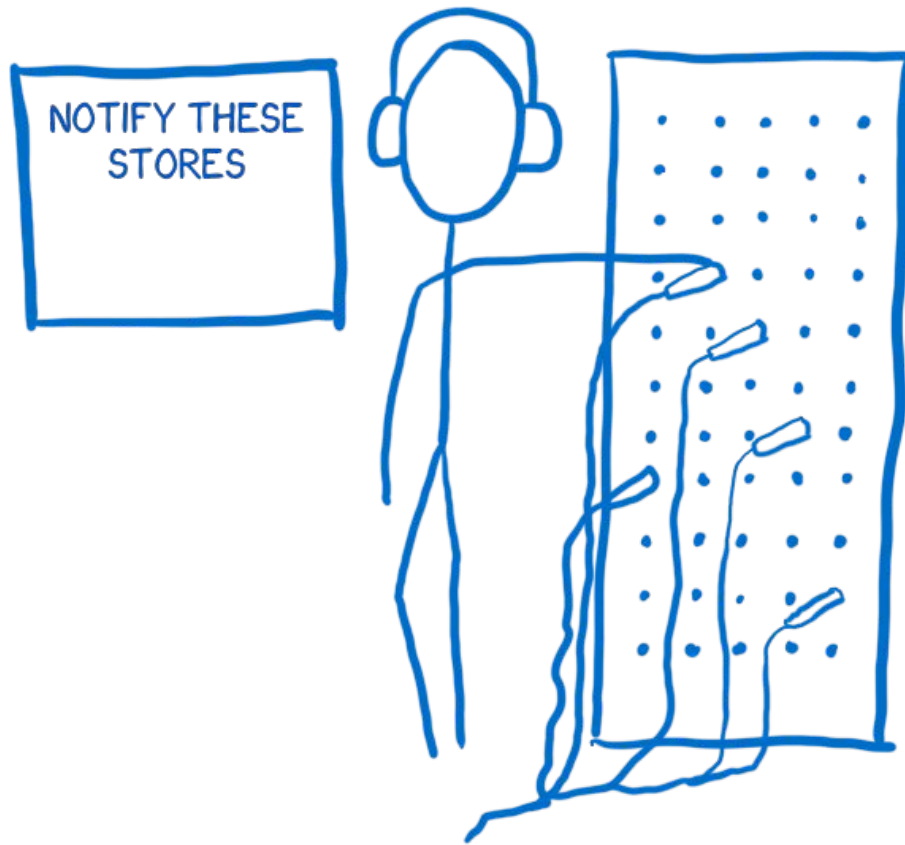
ТИП:
'MESSAGE_CREATE'



Действующие лица



2) Dispatcher
(Диспетчер)



Действующие лица



3) Store (Хранилище)



Действующие лица



4) View
(Представление)

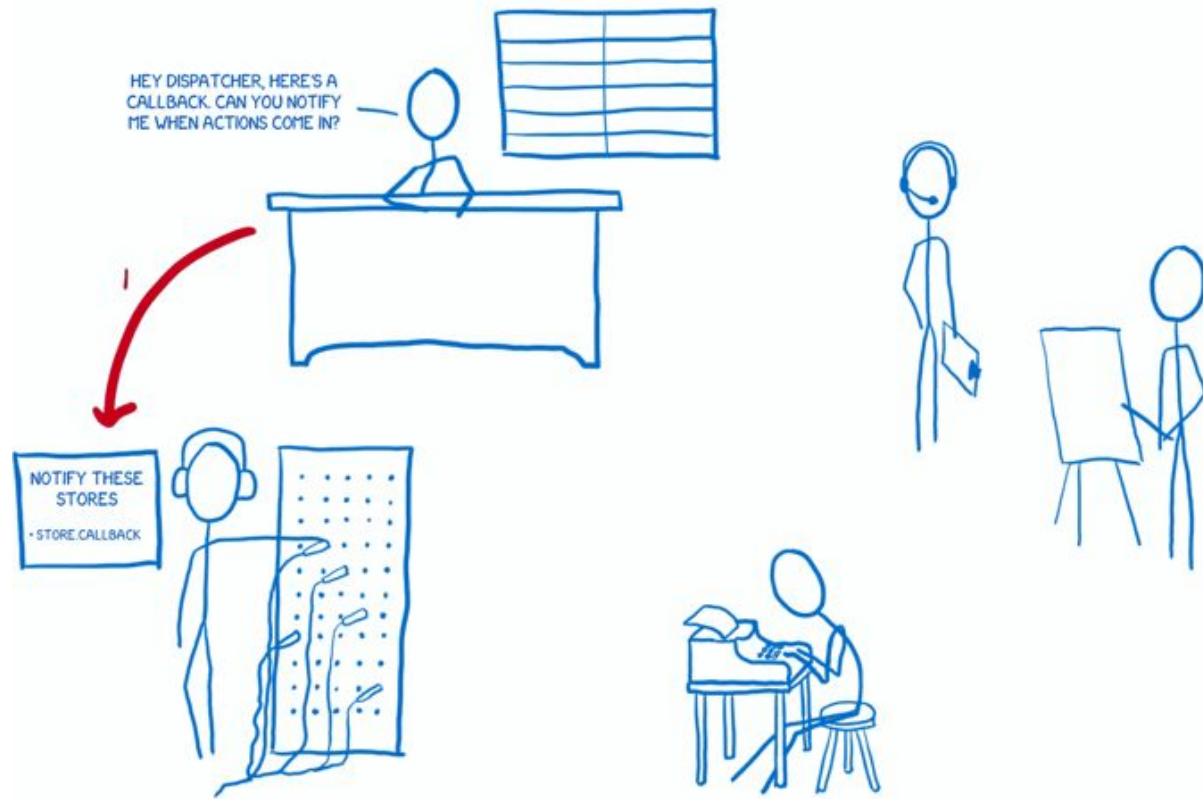
5) Controller
(Контроллер)



Действие 0. Настройка



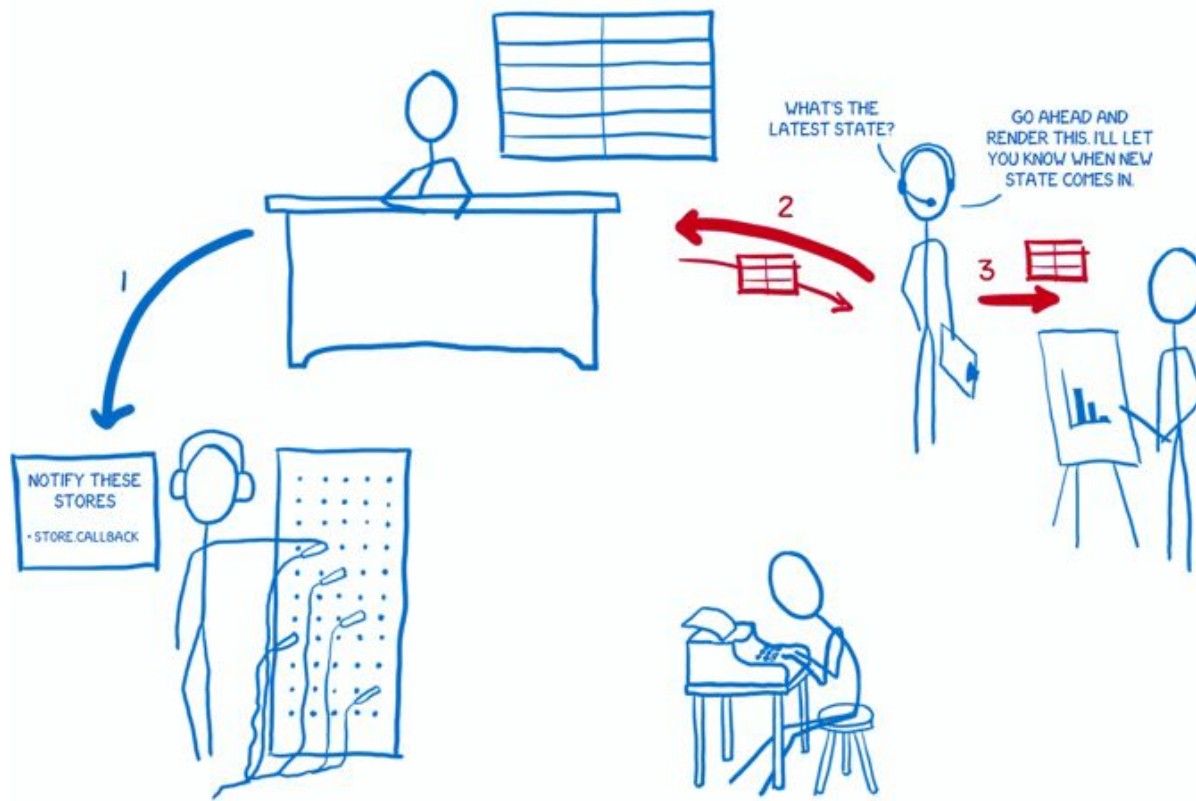
1)



Действие 0. Настройка



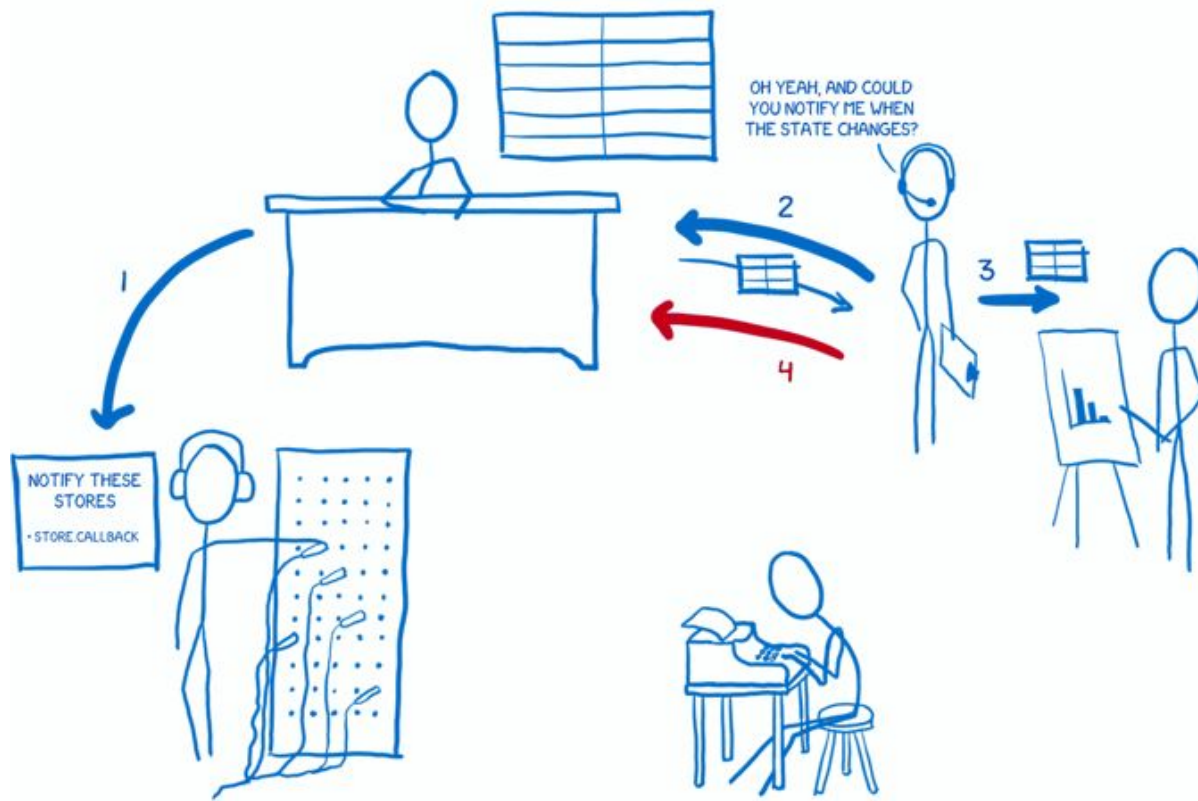
2)



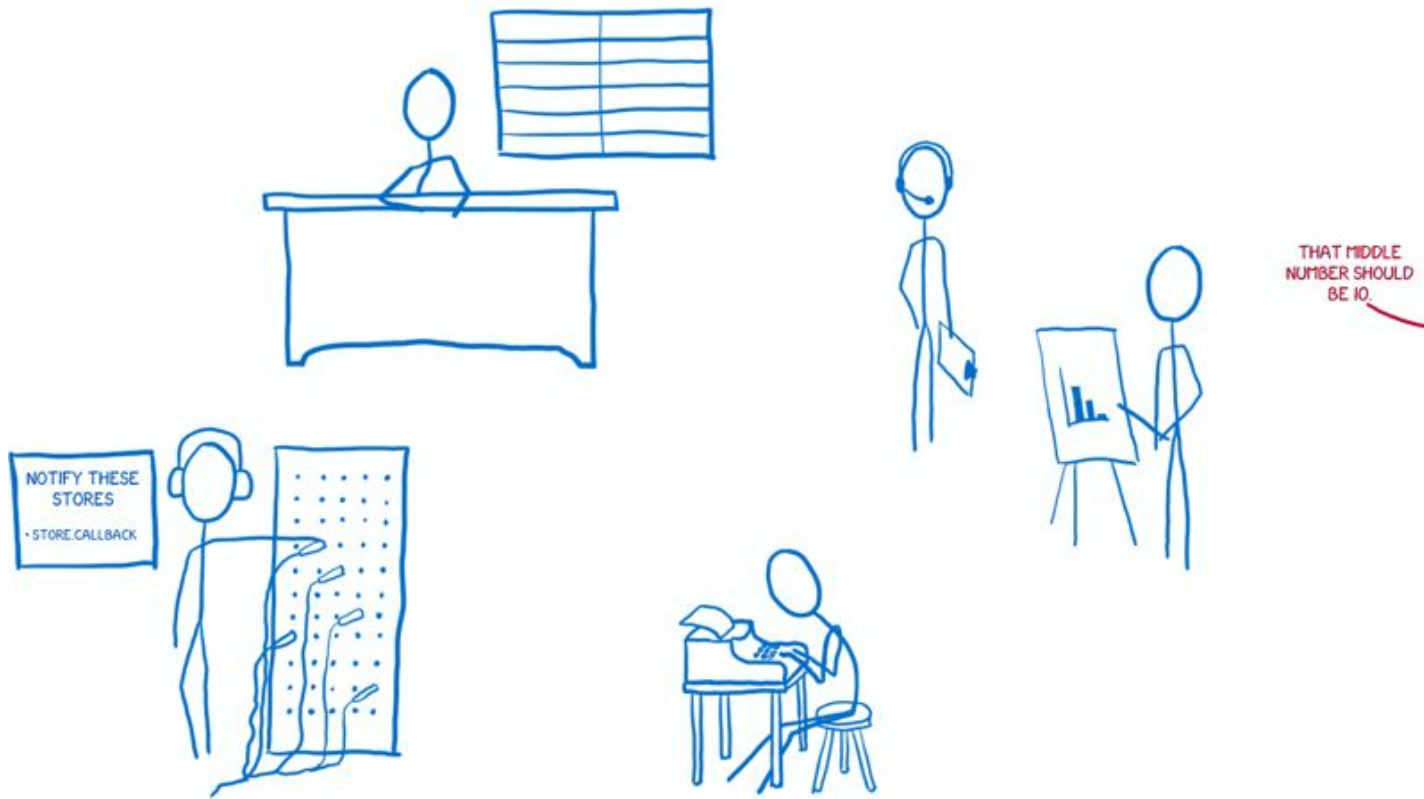
Действие 0. Настройка



3)



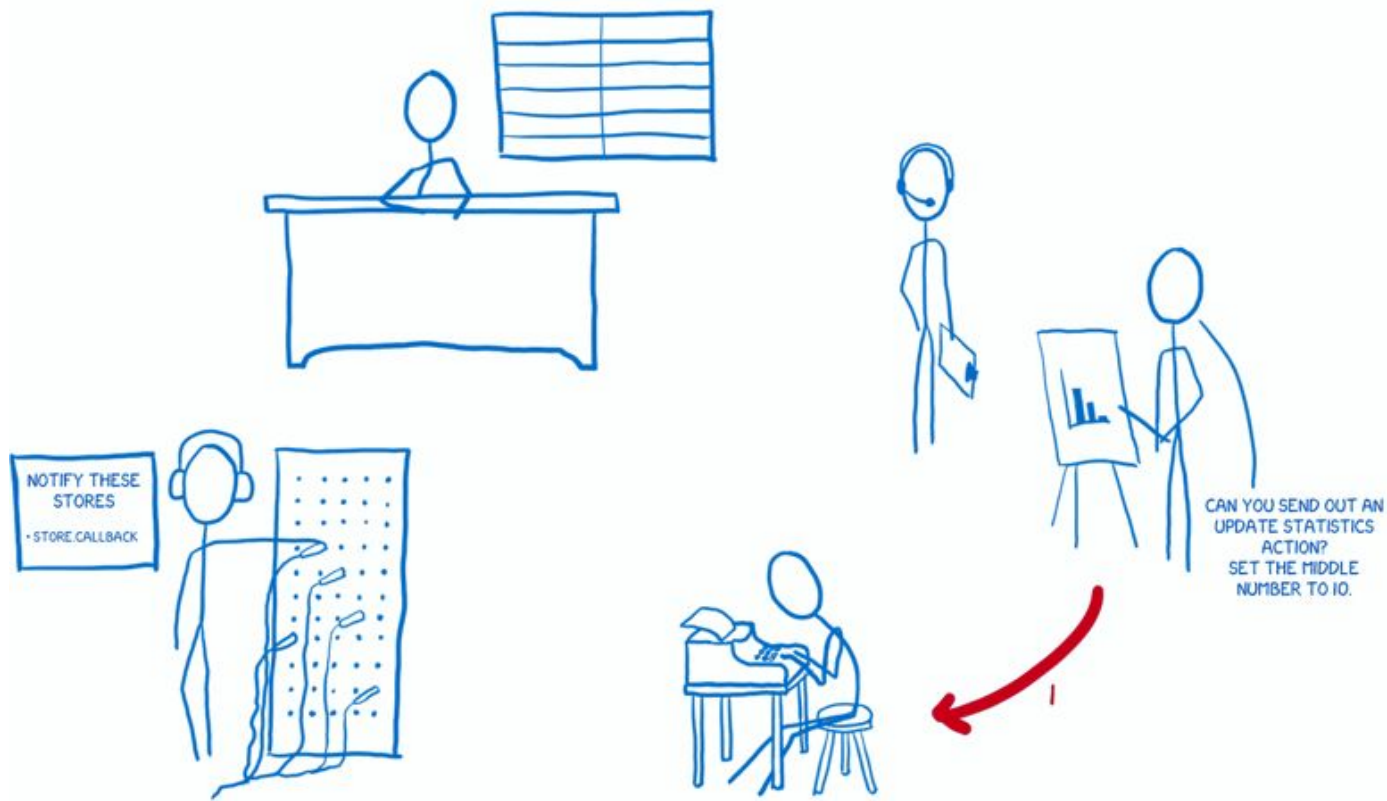
Действие 1. Поток данных



Действие 1. Поток данных



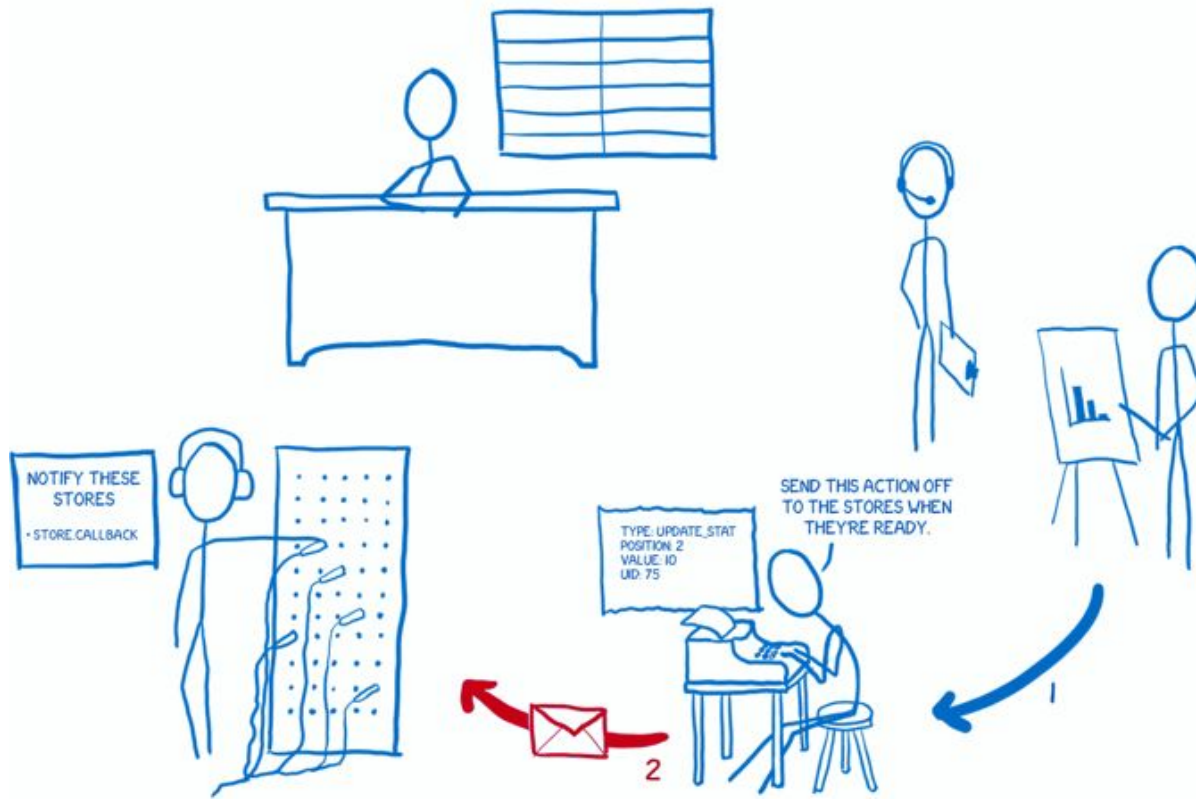
1)



Действие 1. Поток данных



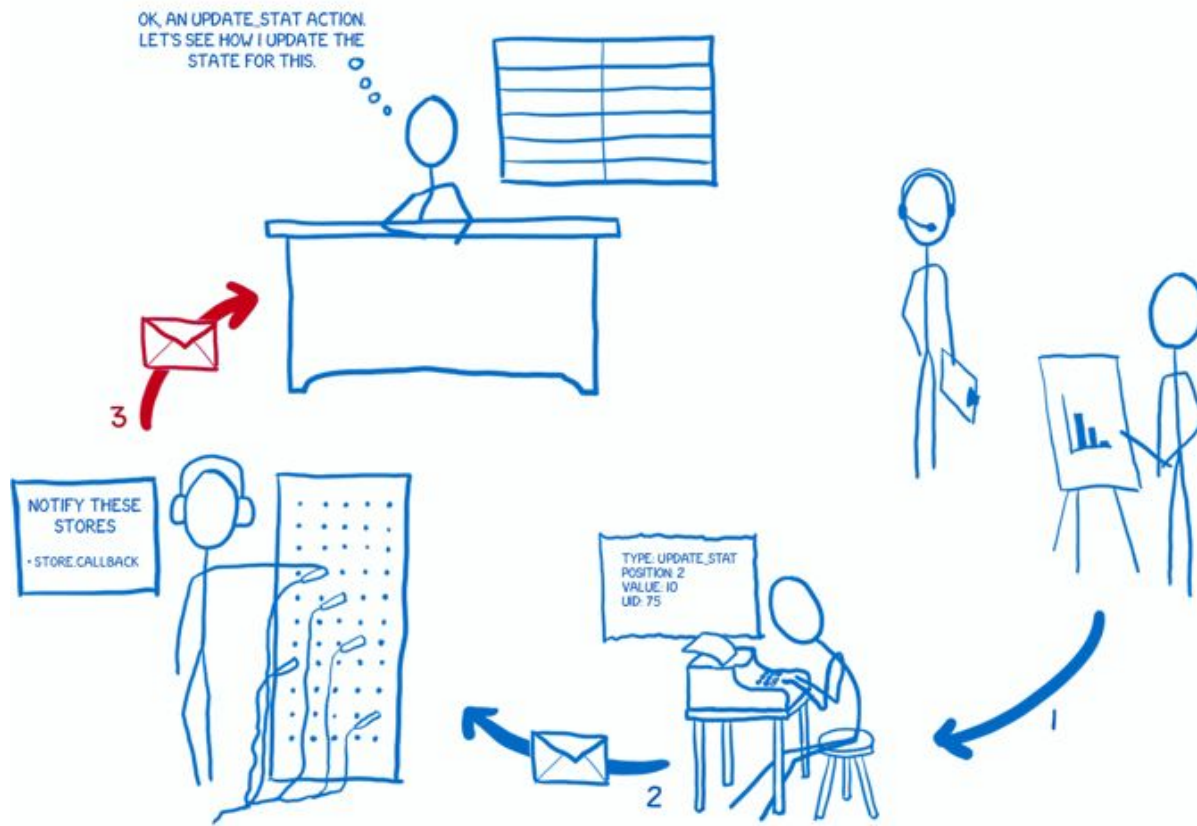
2)



Действие 1. Поток данных



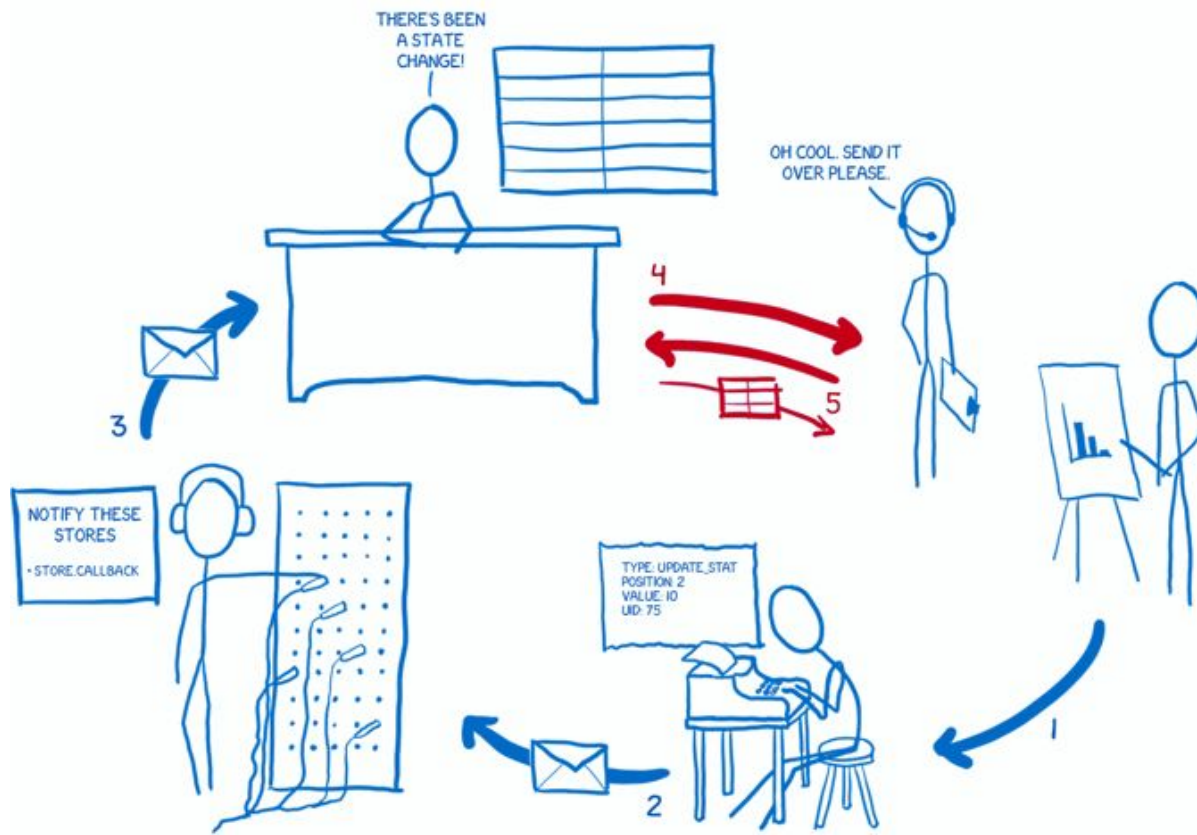
3)



Действие 1. Поток данных



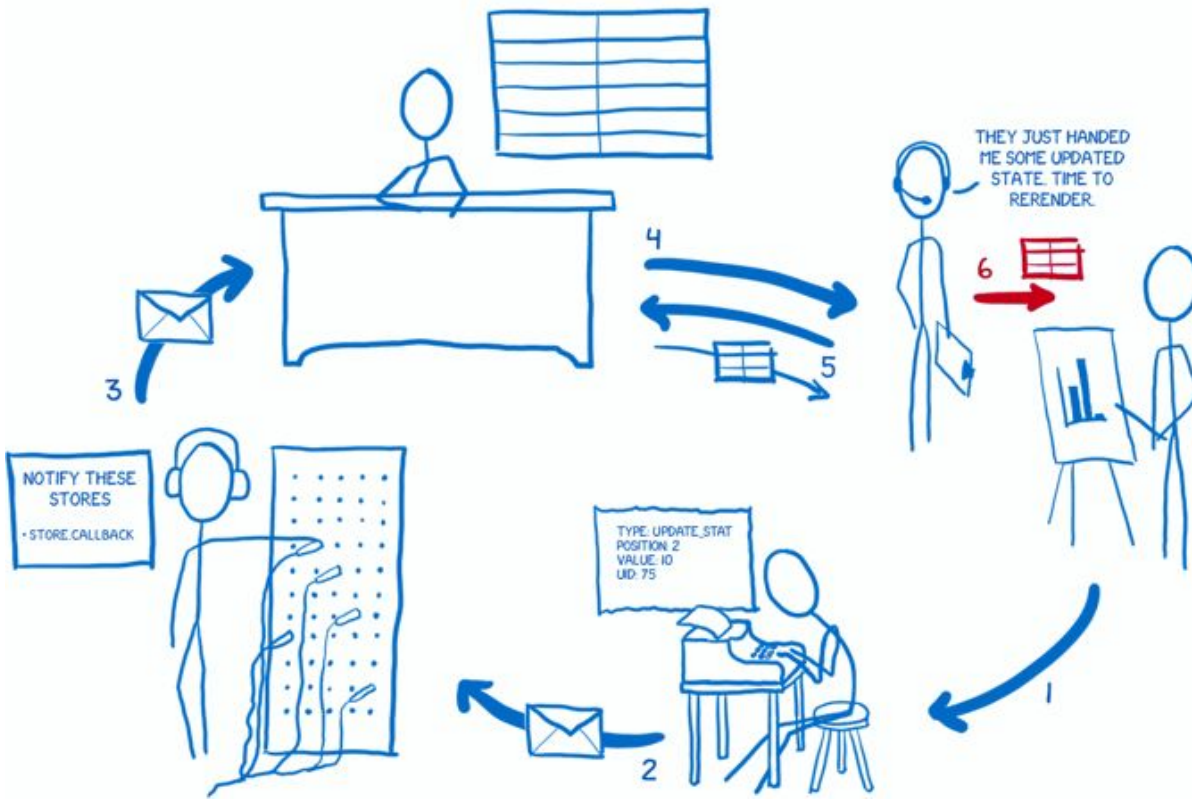
4)



Действие 1. Поток данных



5)



Конец



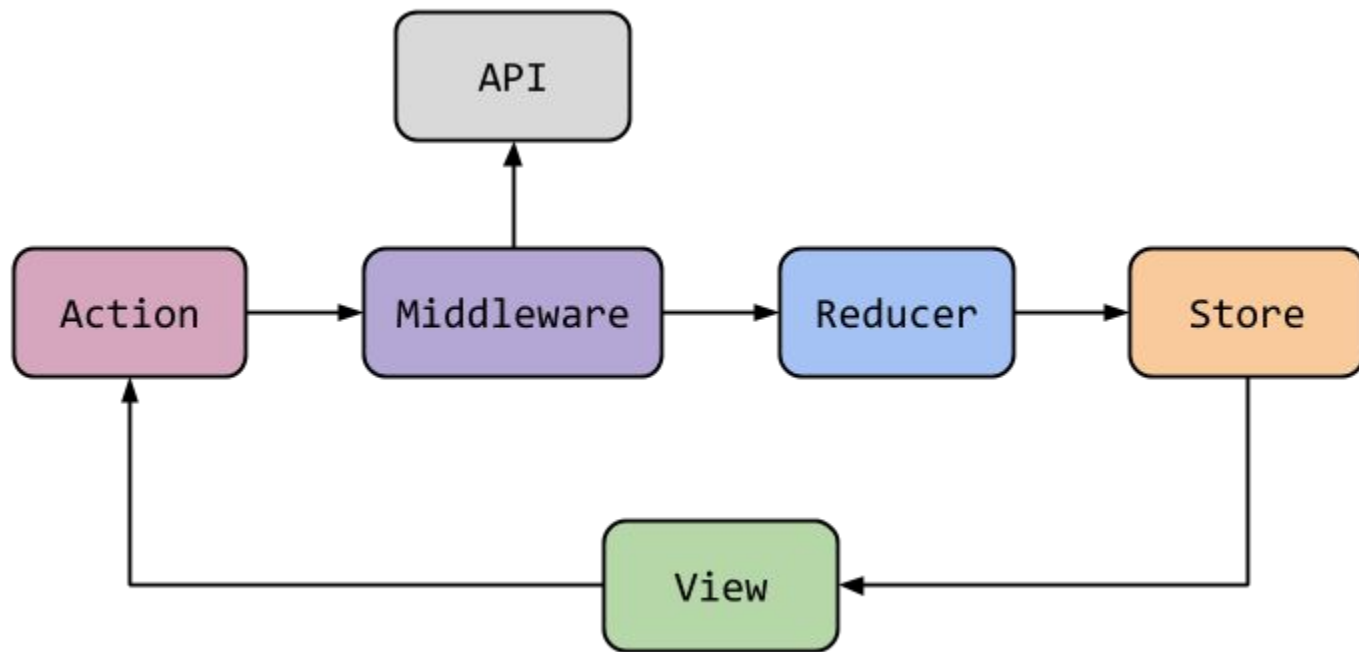
Redux



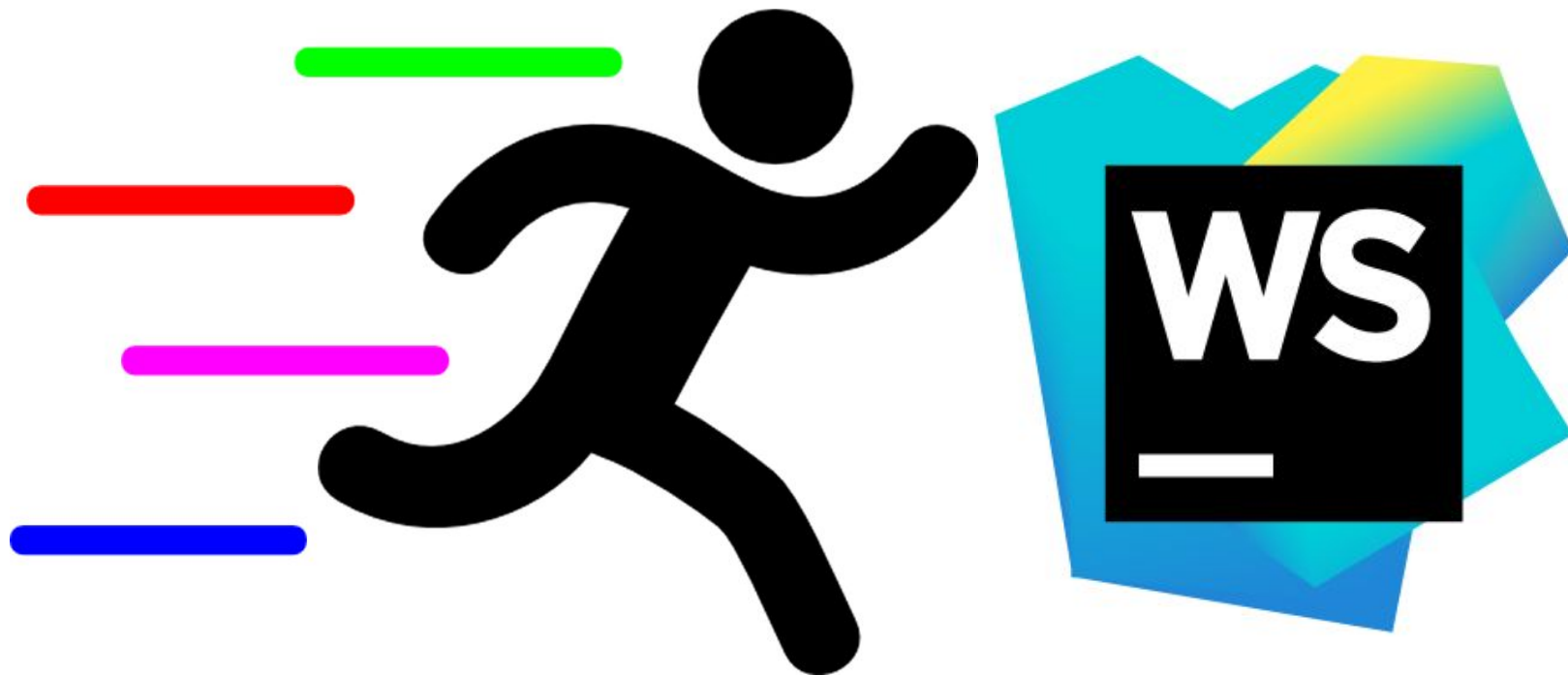
Решает те же проблемы что и flux + несколько новых крутых фиц для отладки



Схема взаимодействия в Redux.



Практика Redux





Спасибо за внимание!