

JAVASCRIPT

MEETUP

Modern Web Uygulamalarında Redux

Kerem Sevenscan

16 EYL 2017

2:30 PM
→ 5 PM



Sponsor



Bi' DUYURU ARASI

28 Eylül 2017 Perşembe 08:15 - 17:30

DevOpsDays Istanbul

Konferans

Dedeman Bostancı

Değirmenyolu Caddesi No:39/B

Bostancı

20 Ekim 2017 Cuma 18:00

Modern Frontend Mimarisi

Konuşmacı

Oğuz Kılıç

İyzico Ofisi

Nidakule Göztepe İş Merkezi

Merdivenköy M. Bora S. No:1 Kat:19 Kadıköy

Kerem Sevencan

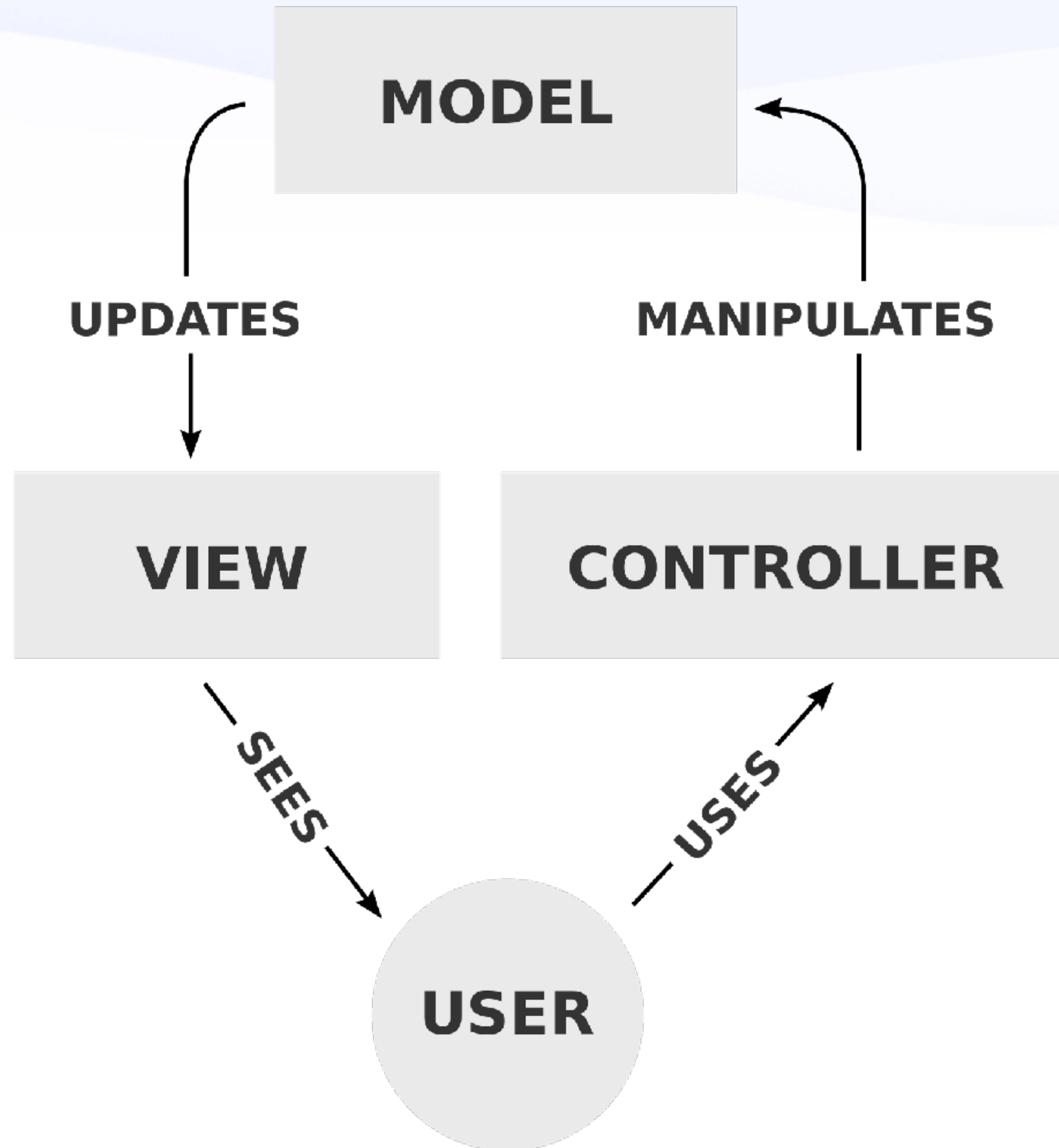
front-end developer

twitter, github @keremciu



Mimari Paradigmalar

MVC (Model View Controller)

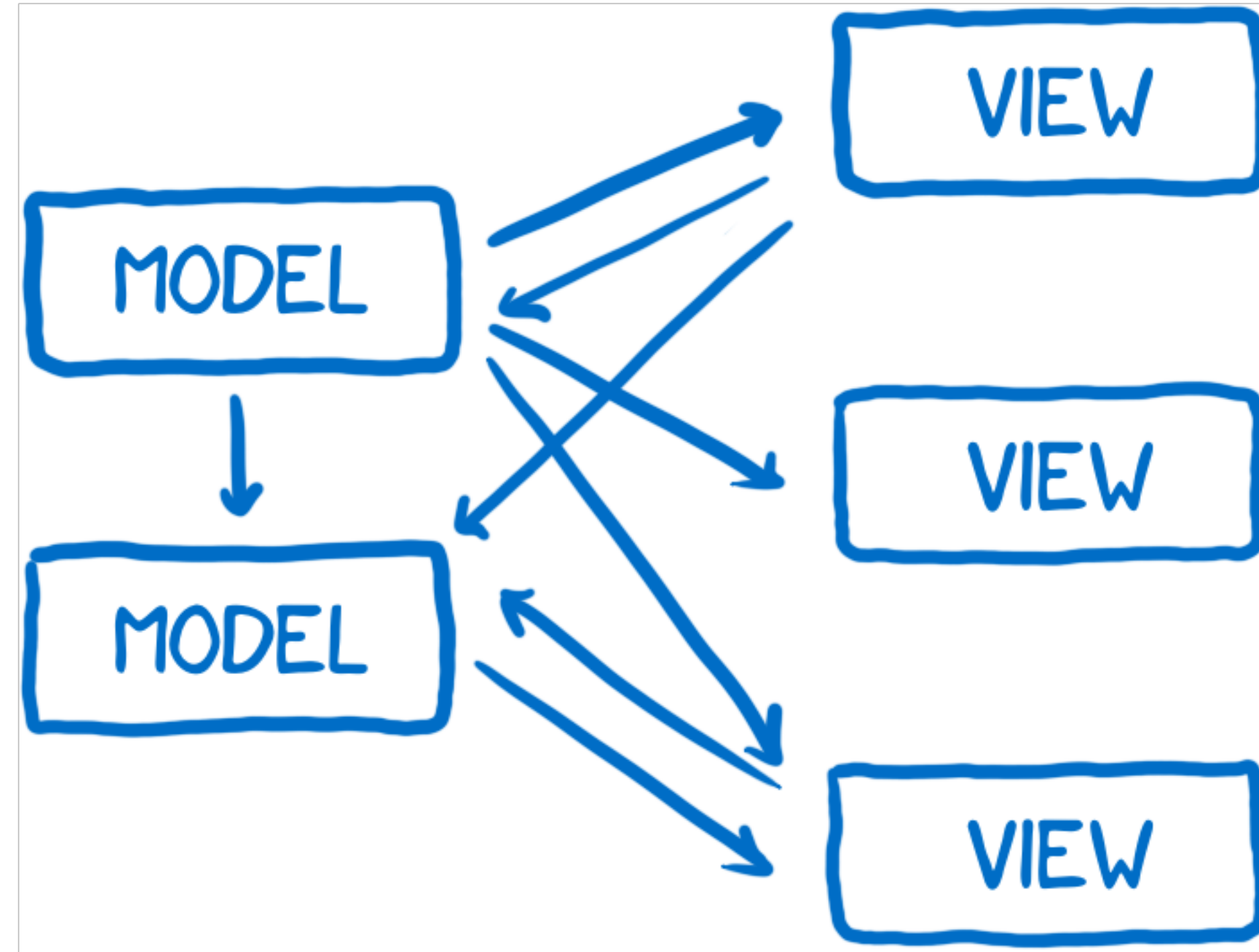


**MVC sizin uygulamanız büyüdükçe daha karmaşık
ve daha az tahmin edilebilir hale geliyor.**

Tom Occhino, Facebook

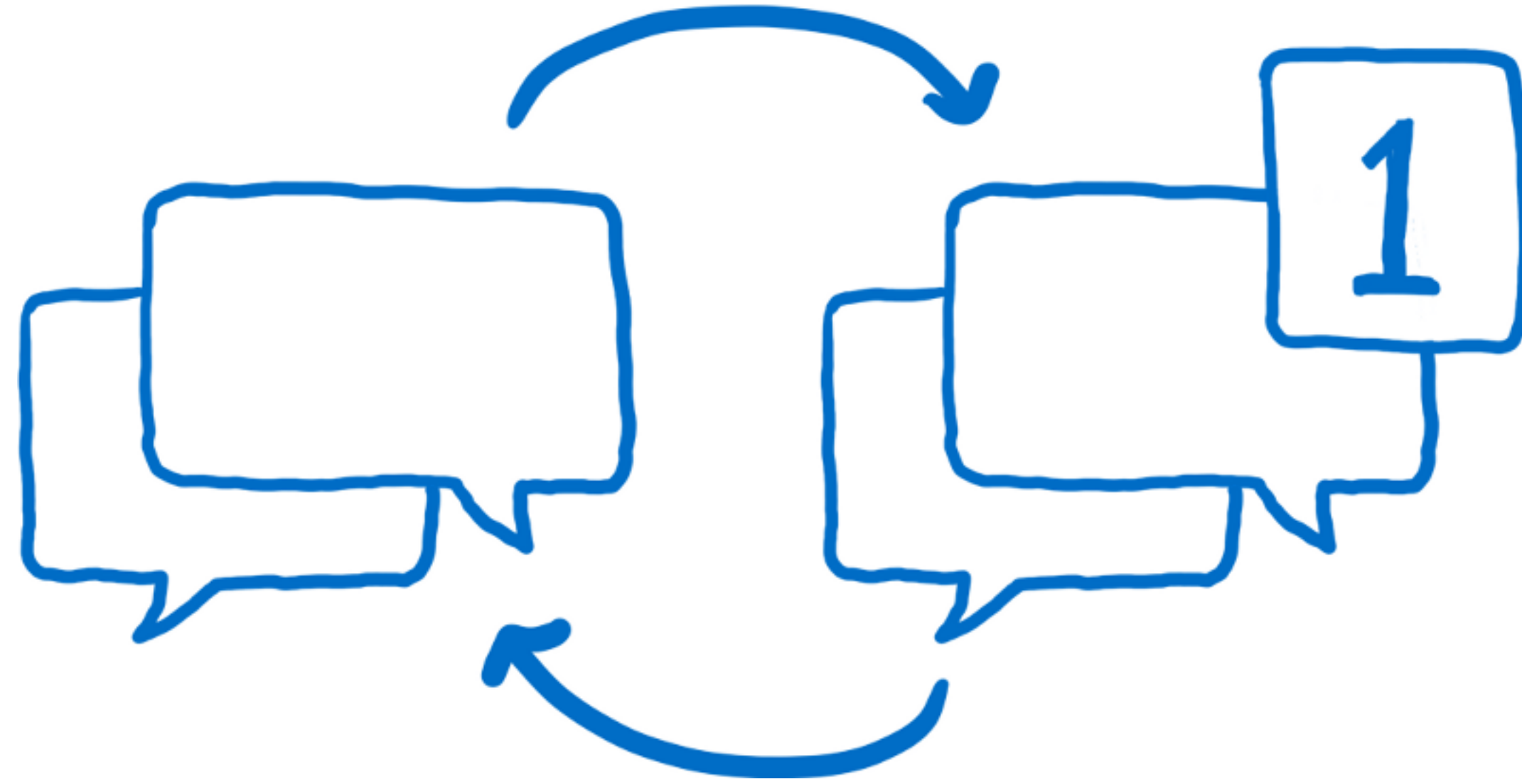
Web Uygulamalarında MVC Problemleri

- Bir bileşen birden çok bileşenin güncellemesini tetikliyor.
- Hata ayıklamak neredeyse imkansız

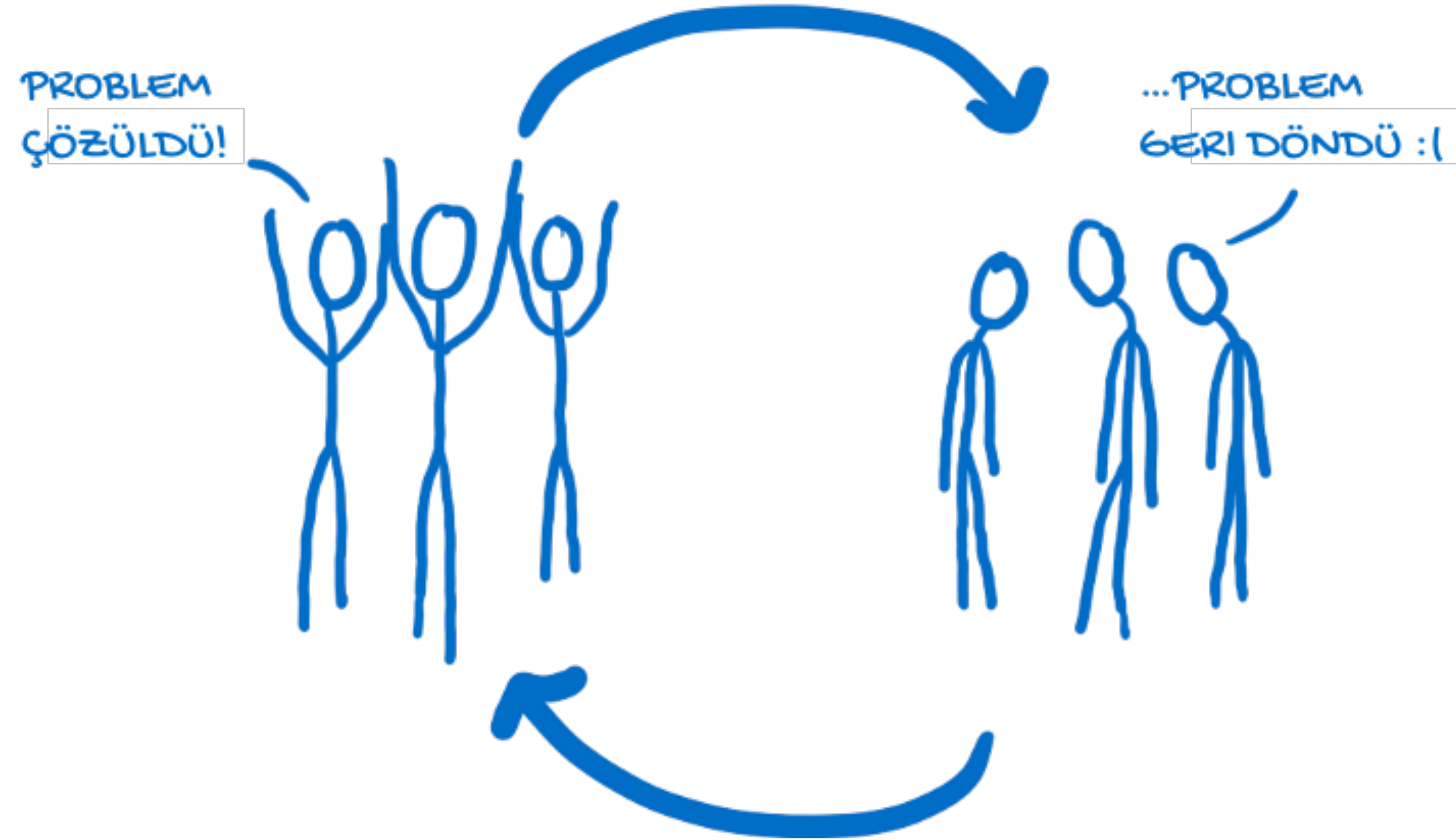


Gerçek Dünya Örneği

Facebook Mesaj Bildirim Problemi



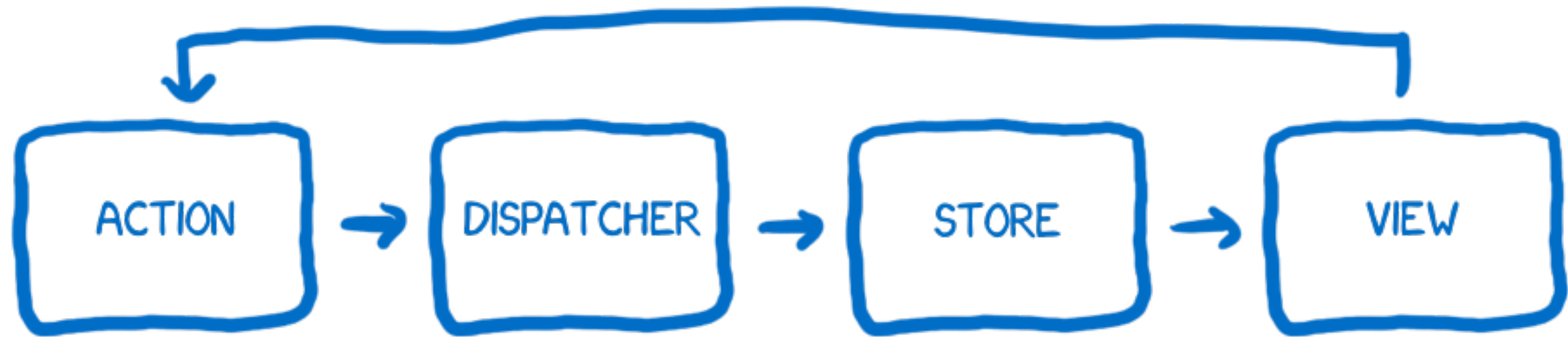
Yazılımcılar Bildirim Problemi Döngüsü





Flux

Çözüm: Tek yönlü veri akışı





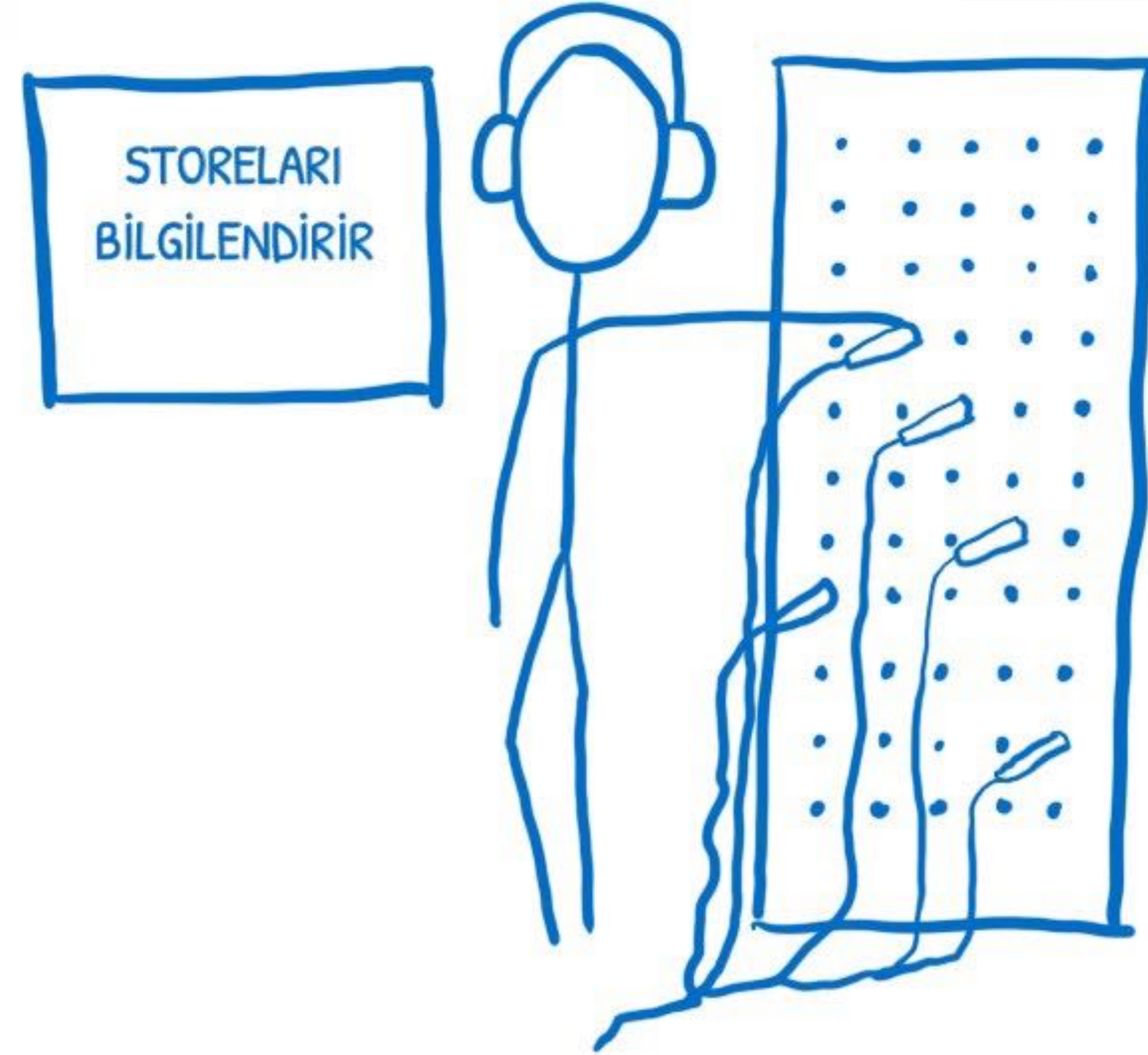
Action Creator

contants.js

```
export const TODO_EKLE = 'TODO_EKLE';  
export const TODOLARI_GETIR = 'TODOLARI_GETIR';
```

addtodo.js

```
import TODO_EKLE from './contants.js';  
  
{  
  type: TODO_EKLE,  
  payload: {  
    message: 'sunumda yavas konus'  
  }  
}
```

Dispatcher

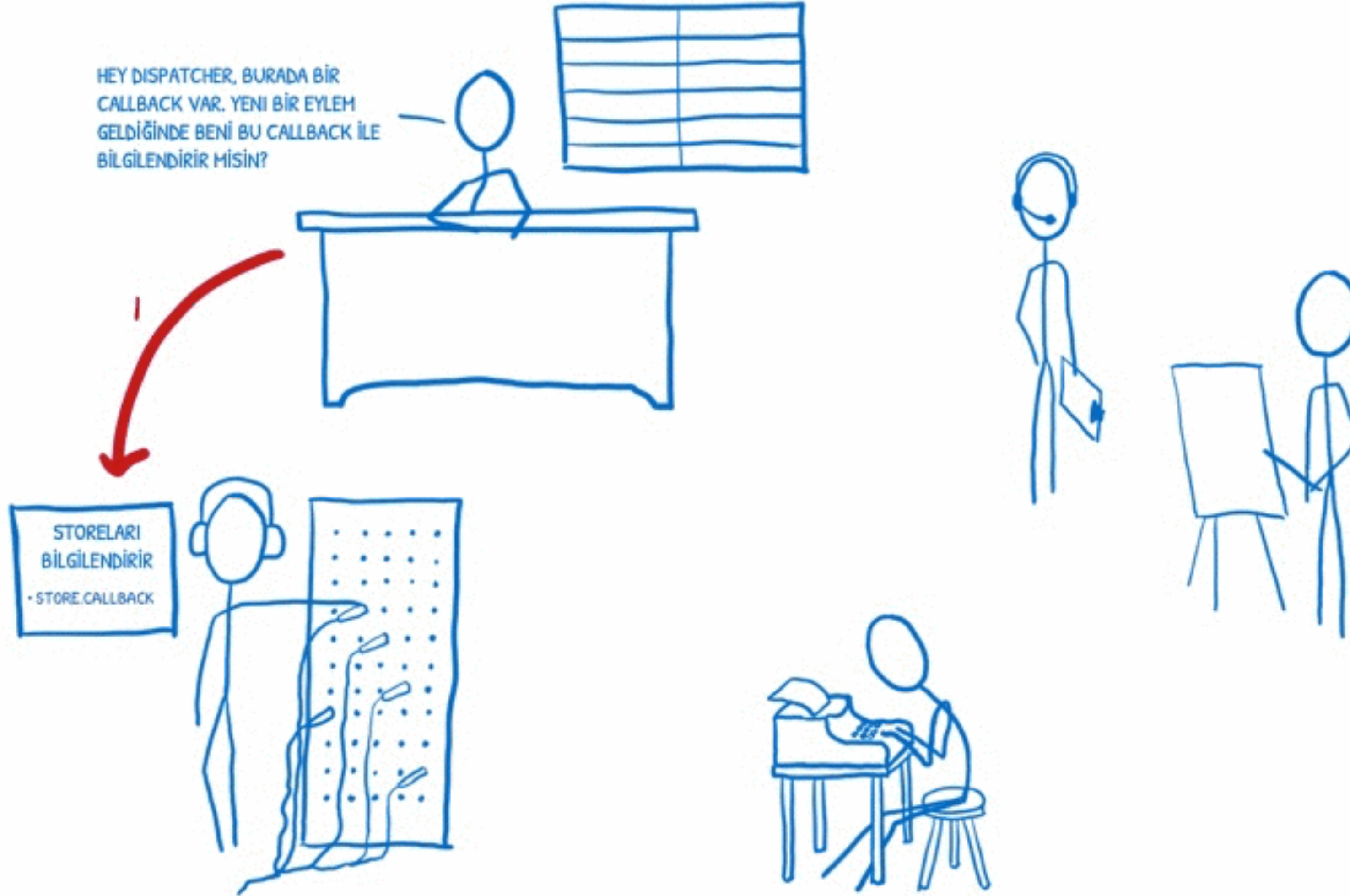


Store

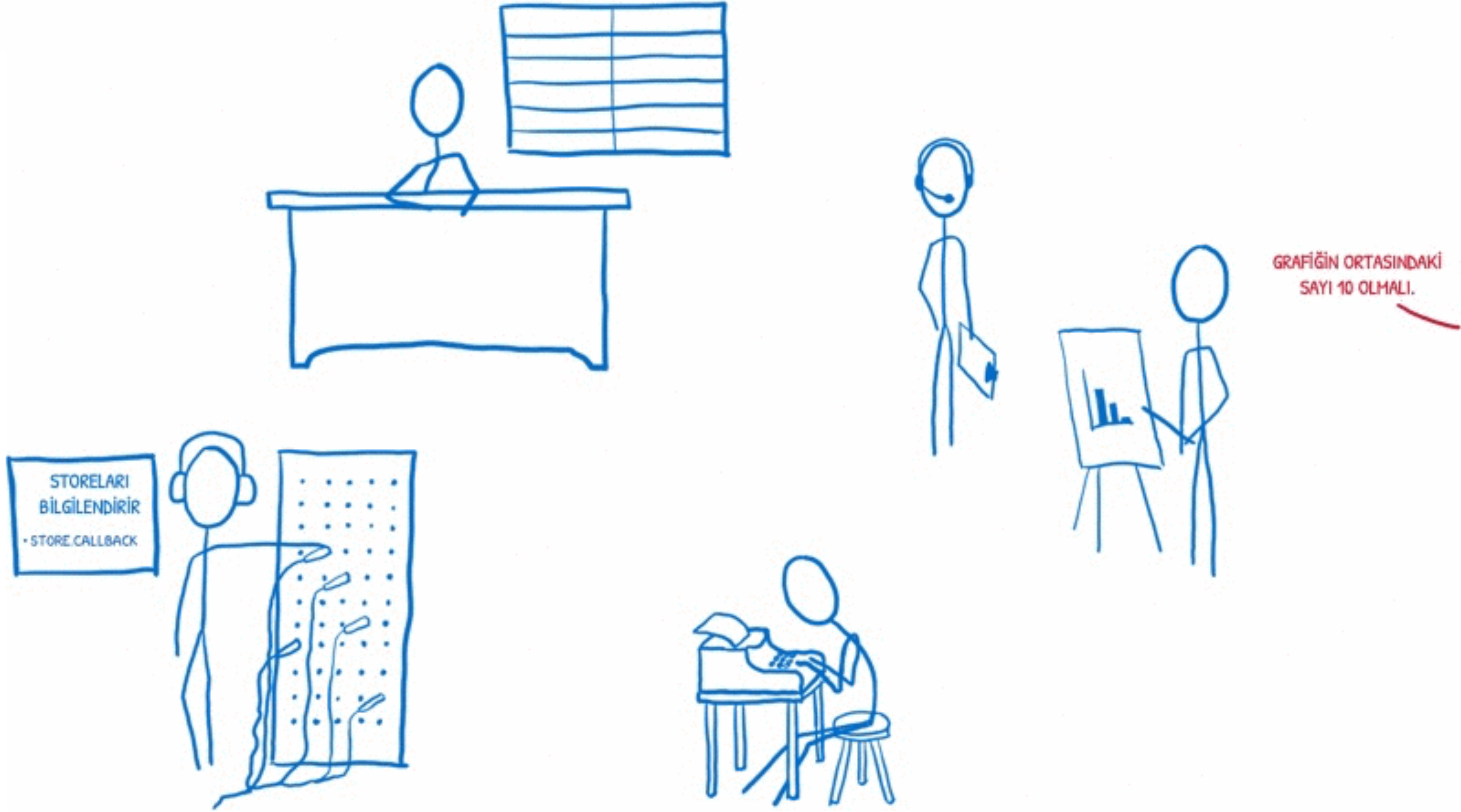


Controller view and view

**Birlikte nasıl
çalışıyorlar?**



**Veri akışı nasıl
olacak?**





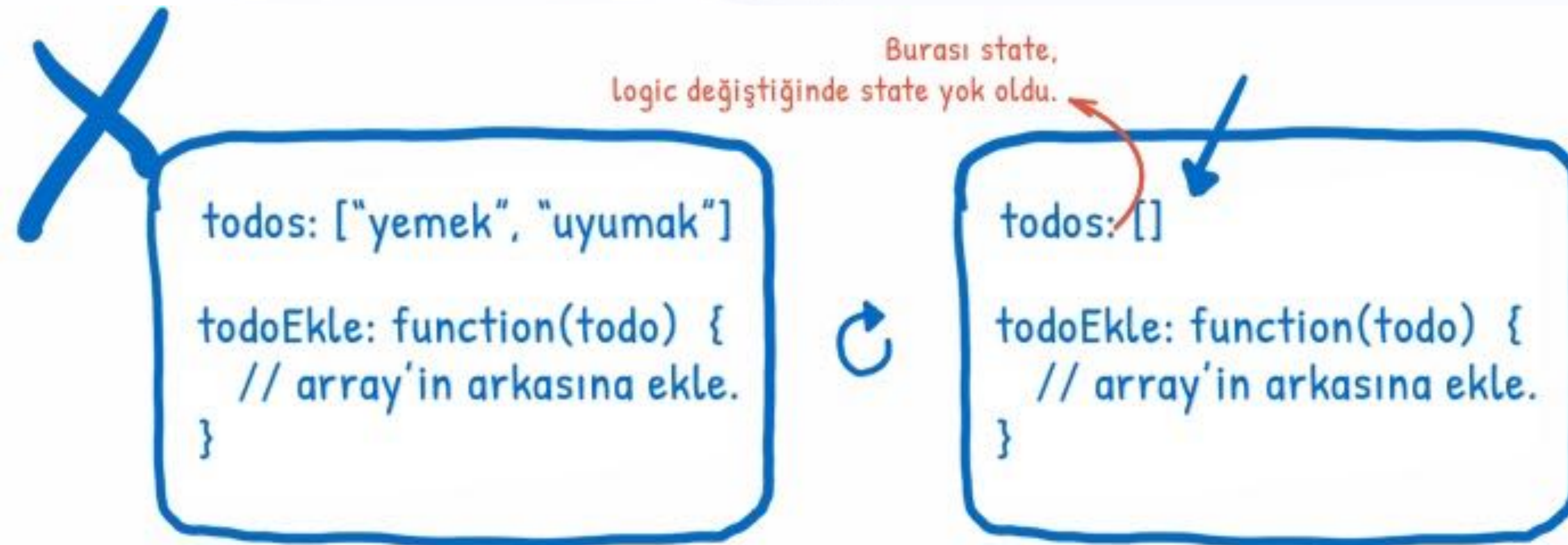
Flux Konseptleri

- Redux
- MobX
- Vuex
- ...

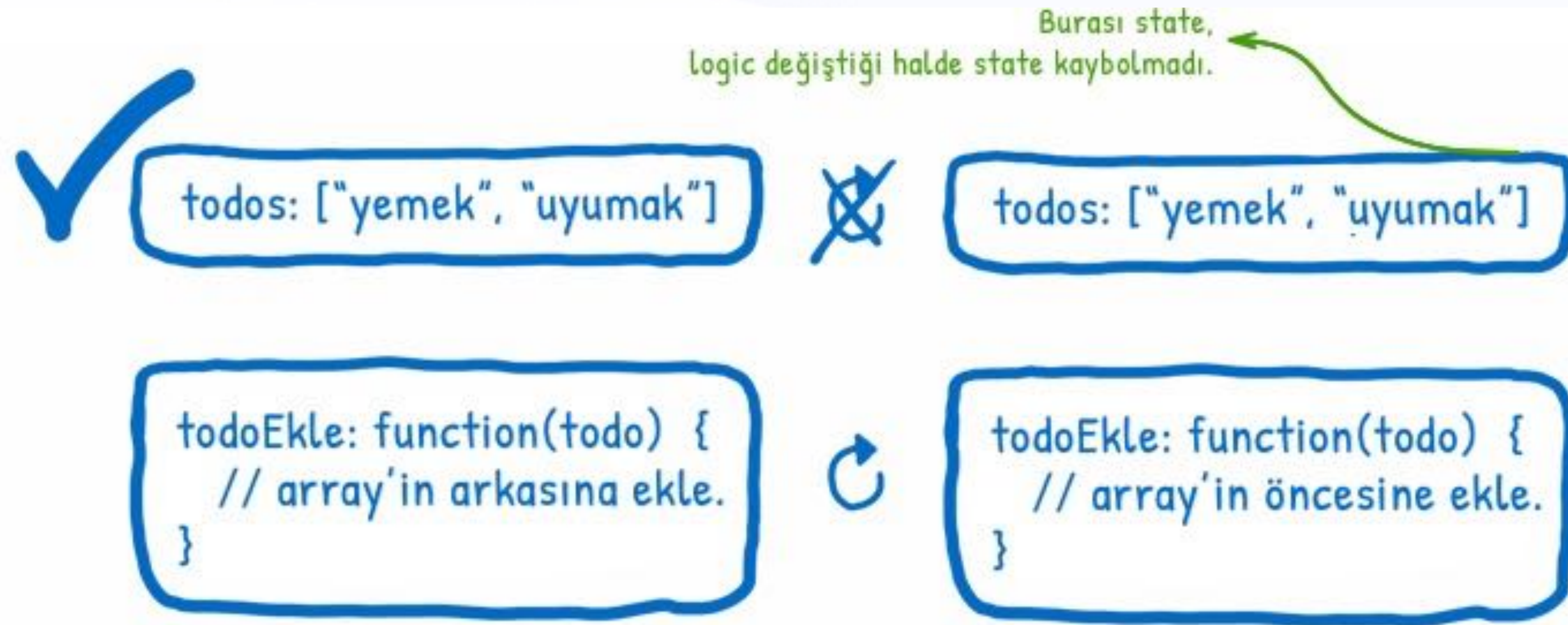


Redux = Flux + Elm;

**Redux'ın çözüm
olduđu 3 farklı problem**

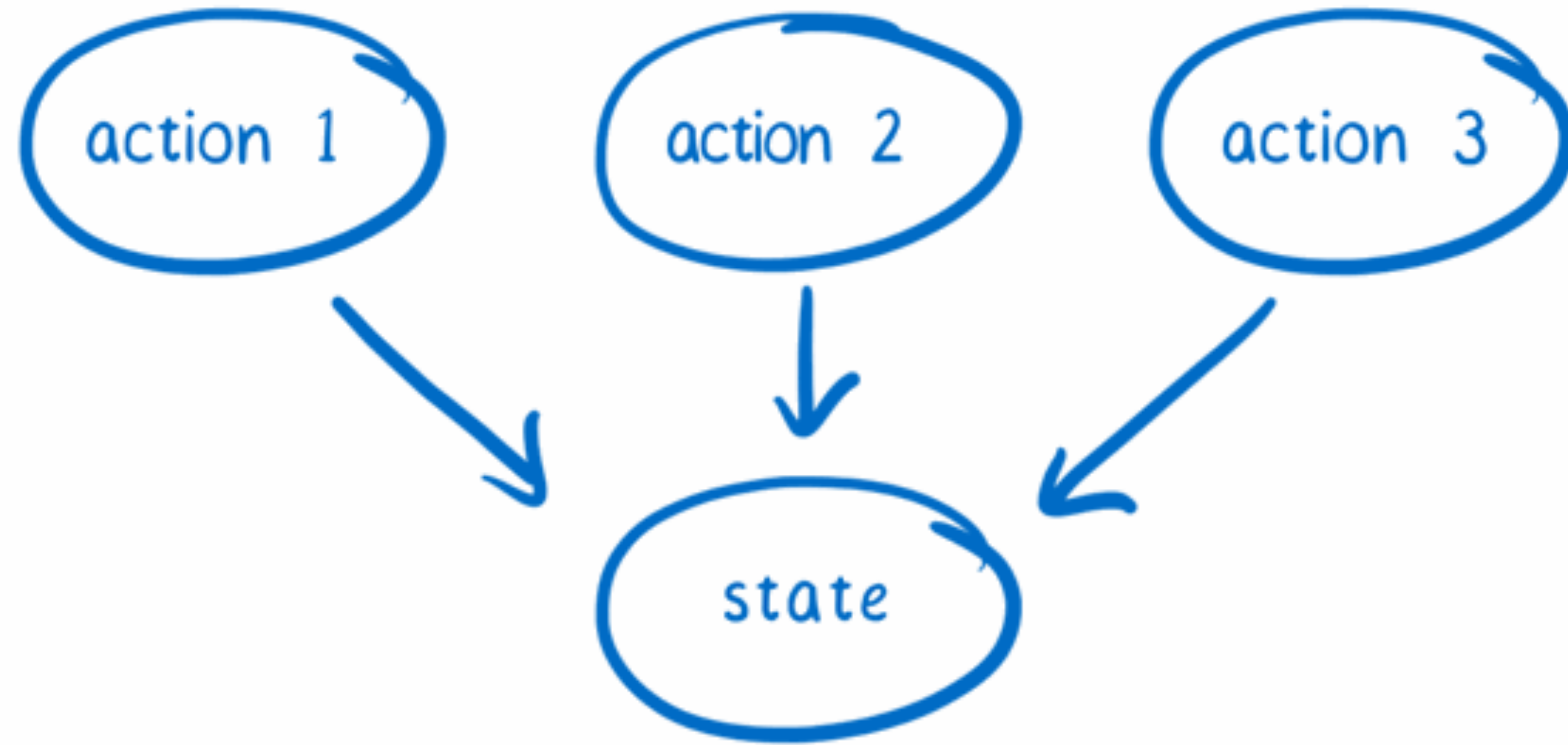


**1. Store ögesini
güncellemek istediğinizde
state'i kayboluyor.**

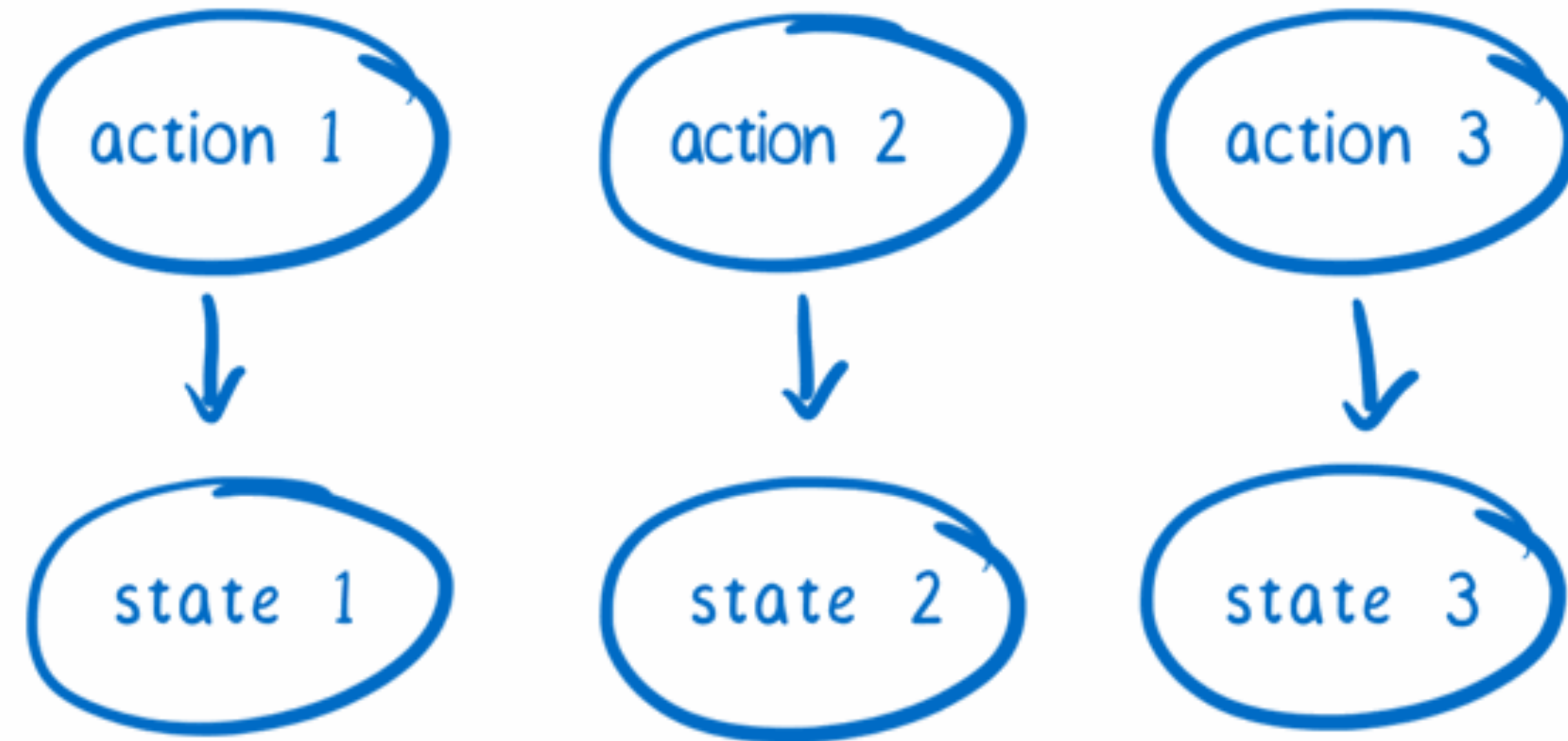


**Çözüm: Store
içerisindeki logic ve
state'i ayırmak**

X

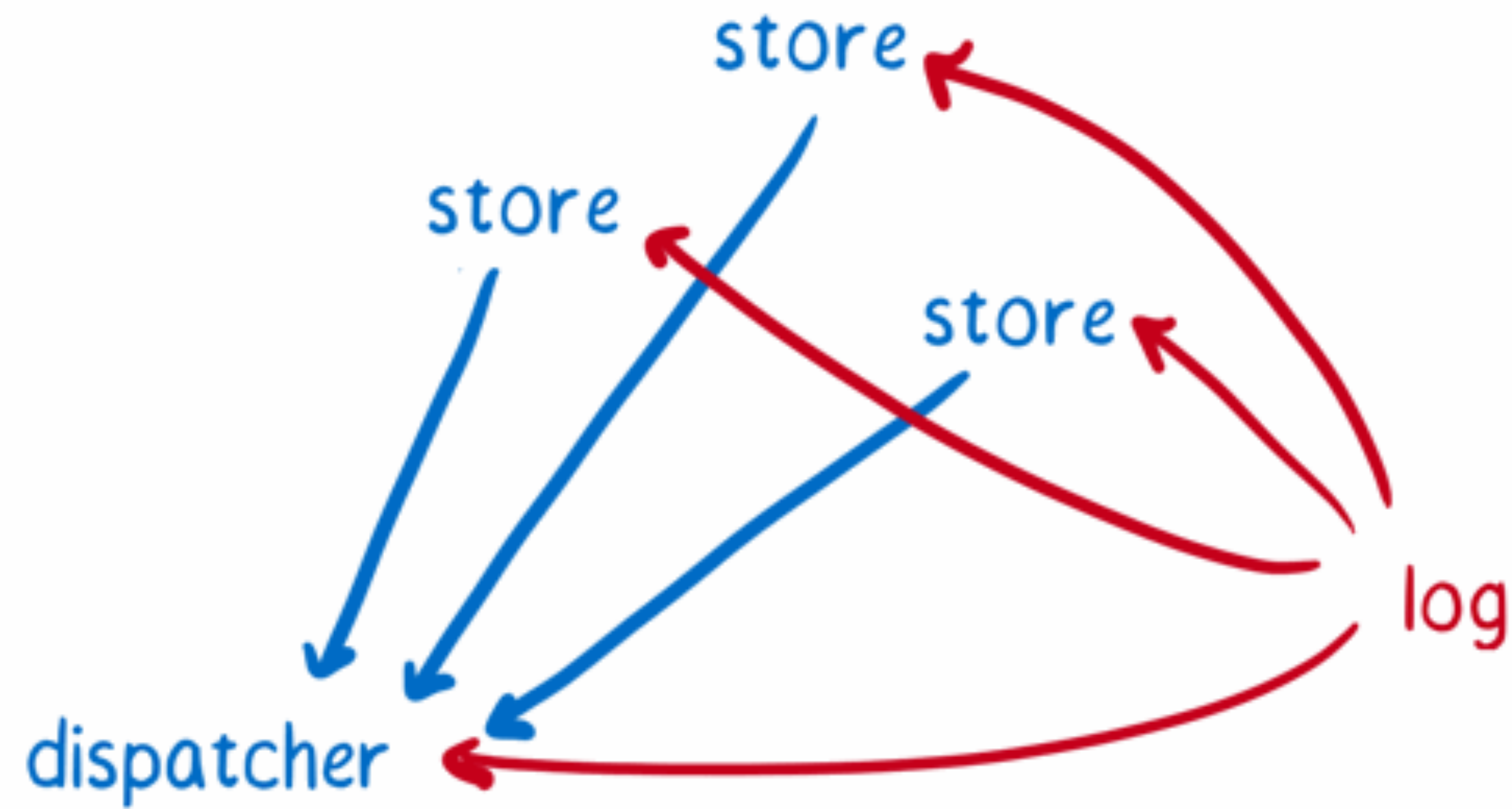


**2. Her yeni Action ile
State yeniden yazılıyor**

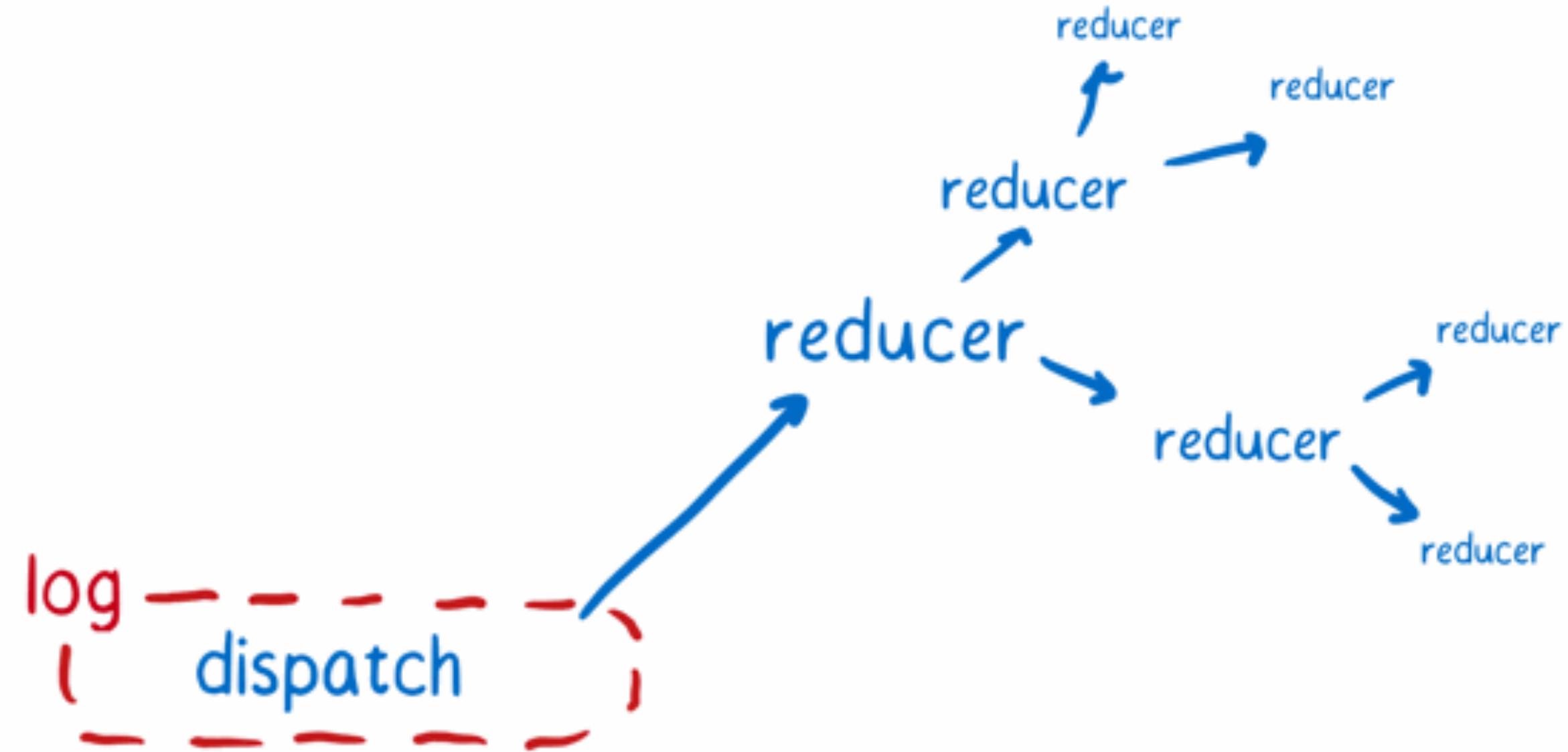


Çözüm: State objesinin kendisini değiştirmeyin, kopyası üzerinde değişiklik yapın.

X



3. third-party plugin geliřtirmek
için uygun bir alan yok



**Çözüm: Pluginler kolayca
sistemi sararak bilgi
alabilmeli**

Yeni bir karakter kadrosu: Redux



Action Creator



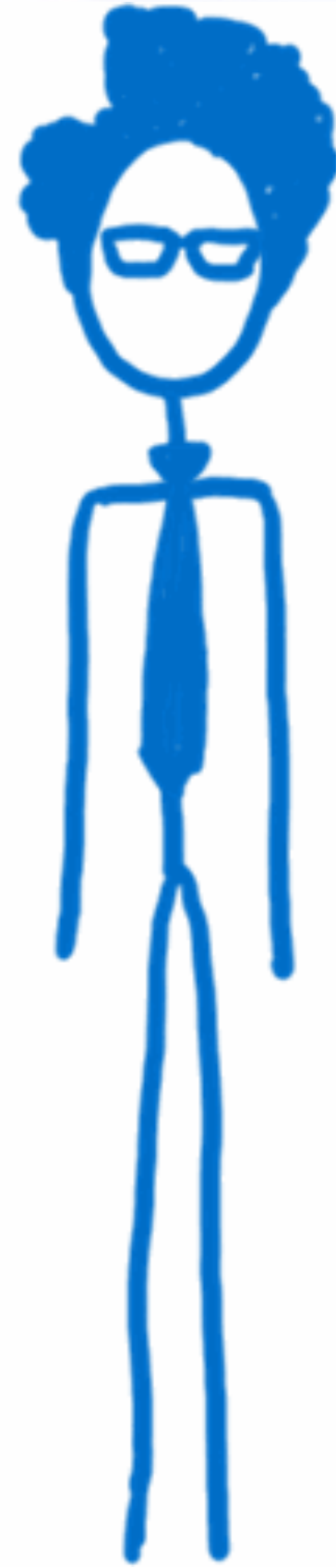
Store



Reducers



Smart ve Dumb componentler



View Layer Binding



Root Component

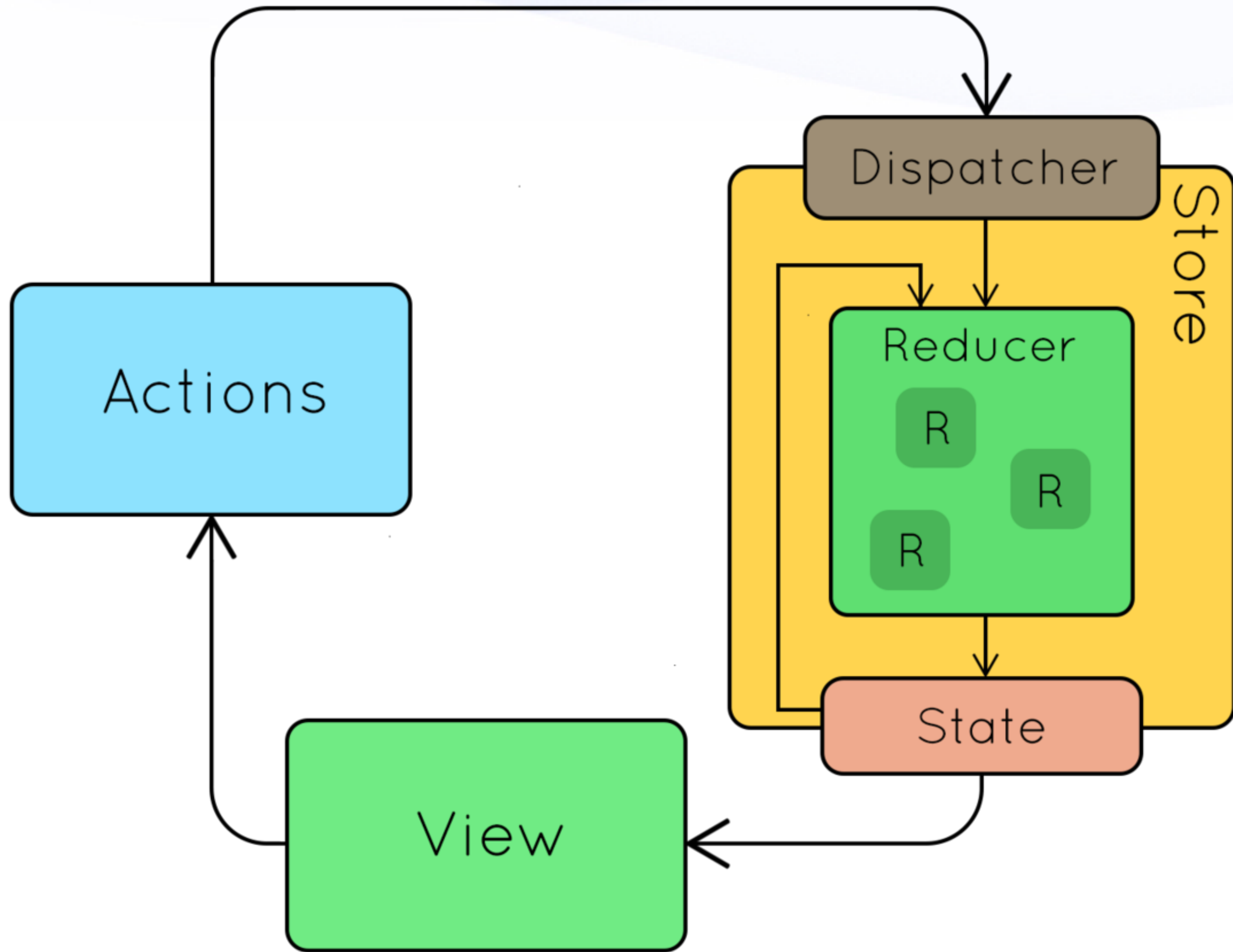
**Birlikte nasıl
alışıyorlar?**

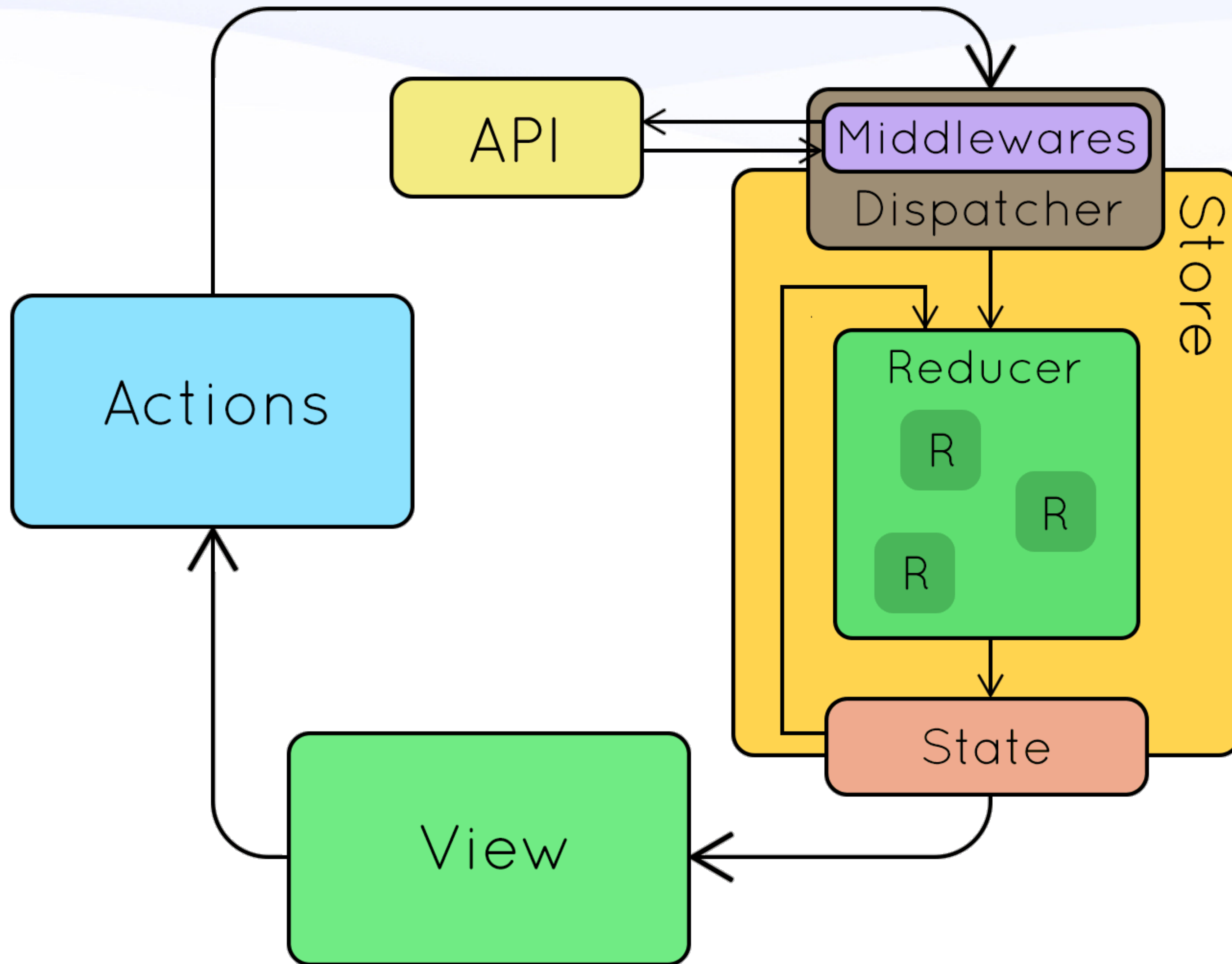


**Veri Akışı nasıl
olacak?**



Grafğin
ortasındaki
sayı 10 olmalı.





Kısa bi' ara



Sorular

**API Request için ne tür
bir yol izliyorsunuz?**

**Redux workflow içerisinde
loading stateleri uygulamanıza
nasıl aktarıyorsunuz?**

**Redux ile async
ihtiyacınız var ise; nasıl
çözümlüyorsunuz?**

**Data Container içerisinde
mutation problemini nasıl
çözümlüyorsunuz?**

**Hot reloading ve Time
Travel Debugging
kullanıyor musunuz?**

**Redux'a ne zaman
ihtiyacımız var, ne zaman
yok?**

**Side effectleri yönetmek için
redux için redux-saga kullanımı
doğru mu? Karşılaştığınız
problemler var mı?**

Teşekkürler ❤️

