

# REACT ADVANCED

# React Advanced

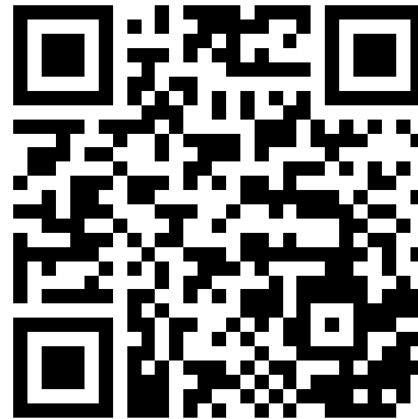
Автор курса



Vlad Feninets

front-end developer at rabota.ua

<https://ua.linkedin.com/in/fnnzzz>  
<https://github.com/fnnzzz>



# React Advanced

В этом уроке мы:

- Познакомимся с Redux на практике
- Напишем небольшое приложение

# React Advanced

## Redux API

### Top-Level Exports

- `createStore(reducer, [preloadedState], [enhancer])`
- `combineReducers(reducers)`
- `applyMiddleware(...middlewares)`
- `bindActionCreators(actionCreators, dispatch)`
- `compose(...functions)`

### Store API

- `Store`
  - `getState()`
  - `dispatch(action)`
  - `subscribe(listener)`
  - `replaceReducer(nextReducer)`

# React Advanced

## Redux персонажи



Store



Actions



Reducers

# React Advanced

## Redux персонажи



- Single source of Truth
- Read-only
- Immutable

Store

# React Advanced

## Redux персонажи



## Actions

- Вызывают изменения, но не делают их
- Вызываются с помощью `store.dispatch(...)`
- Содержат **type** и **payload**
- Просто объект (plain object)
- Могут вызываться с помощью **Action Creators**

# React Advanced

## Redux персонажи



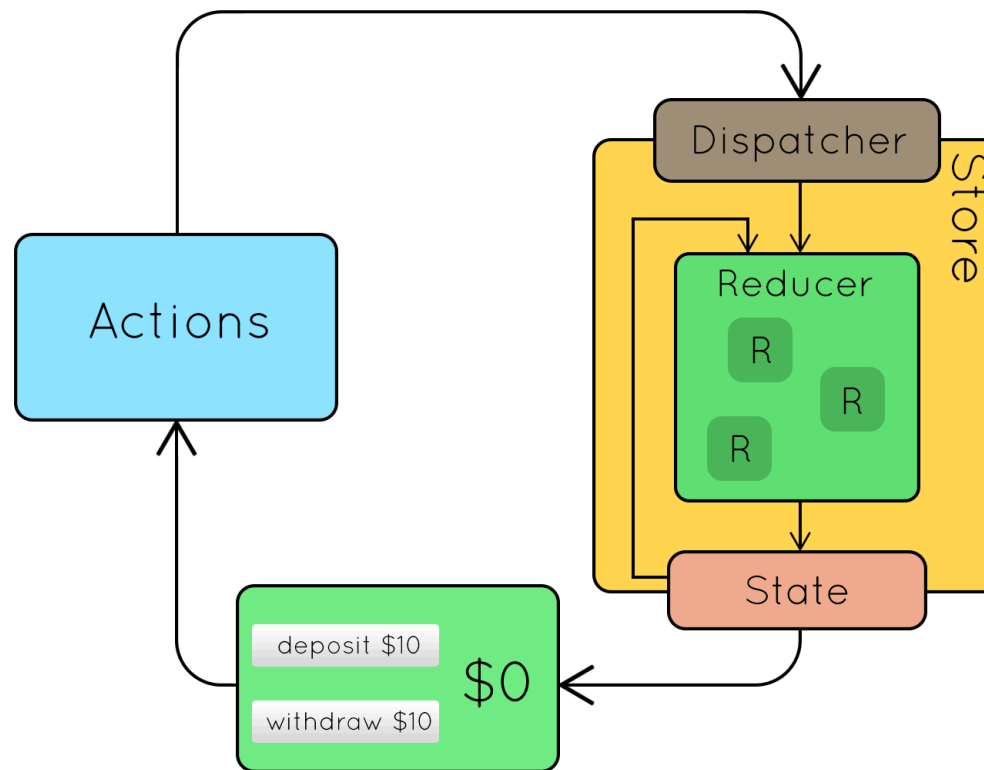
- Описывают изменения **Store**
- Всегда должны возвращать новый объект
- Pure Functions

## Reducers



# React Advanced

## Redux data flow



# React Advanced

react-redux



# React Advanced

## react-redux API

### Documentation

---

- [Redux: Usage with React](#)
- [API](#)
  - `<Provider store>`
  - `connect([mapStateToProps], [mapDispatchToProps], [mergeProps], [options])`
- [Troubleshooting](#)

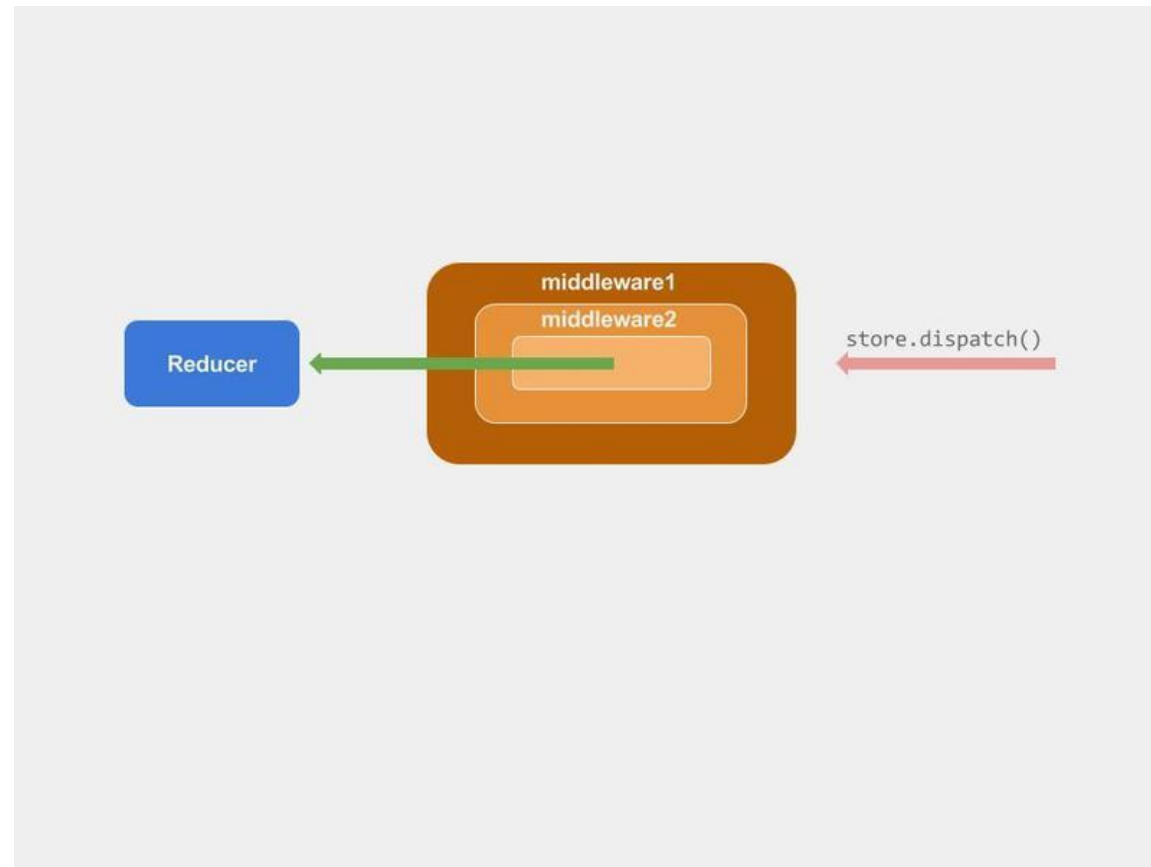
### How Does It Work?

---

We do a deep dive on how React Redux works in [this readthesource episode](#).  
Enjoy!

# React Advanced

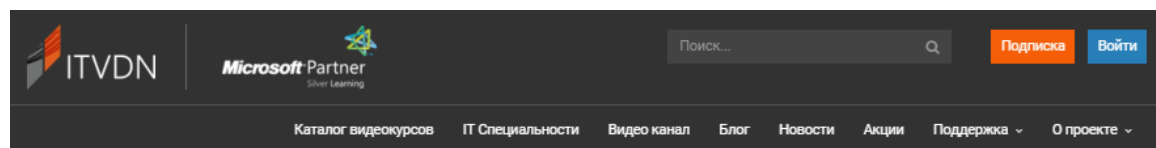
## Redux middleware



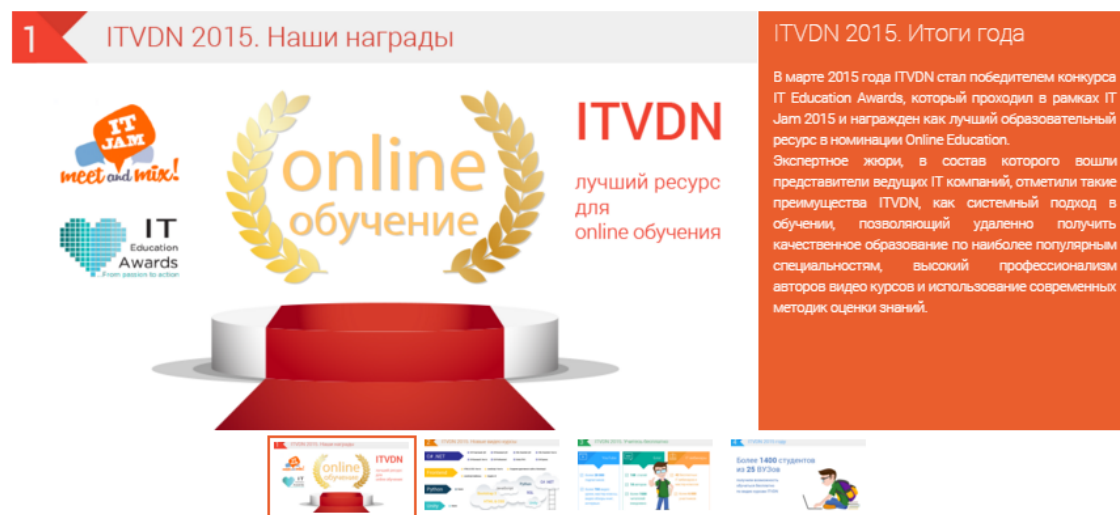
## Заключение

# Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



Посмотрите этот урок в видеоформате на образовательном портале [ITVDN.com](http://itvdn.com) для закрепления пройденного материала.



Все курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics

## Новые видео

Исключения	0
Итераторы и генераторы	0

## Популярные видео курсы

Видео курс C# Стартовый (для начинающих)	9 уроков (16 ч. 3 мин.)
Видео курс по шаблонам проектирования	29 уроков (16 ч. 7 мин.)

## Теги

.NET Developer
Frontend Developer



# Проверка знаний

## TestProvider.com

TestProvider | Мы помогаем людям оценить себя

Регистрация | Войти

Главная | Каталог | Сертификация Microsoft | Поддержка | О нас

### Тестирование

Языки программирования и информационные технологии

**Microsoft**

C# ASP.NET MVC JavaScript Patterns Of Design SQL Architecture Guide WCF HTML&CSS XML SEO WPF HTML5&CSS3 JQuery XNA SharePoint GUI for Android Windows Azure Platform Microsoft Patterns&Practices TFS SCRUM ReSharper TDD WWF LINQ Entity Framework Windows Forms Refactoring Microsoft Expression Blend 4 Windows Phone 8 Windows 8 AppStore Visual Studio Tips&Tricks MSF MEF SilverLight AJAX MEF Service Oriented Architecture

Пройти тест

Наши партнеры

Microsoft Partner CyberBionic ITVDN PROMETRIC TEST CENTER PEARSON VUE Authorized Test Center Windows Azure Cloud Partner EBA

Дополнительные ресурсы:

Очное обучение | On-line обучение | Видео обучение

TestProvider – это online-сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT-специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



# React Advanced

Q&A



# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

