



**Microsoft** Partner  
Silver Learning



# JavaScript. Расширенные ВОЗМОЖНОСТИ

Работа с Promise



ITVVDN  
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

# JavaScript. Расширенные возможности

## Автор курса



Патёха Сергей



MISTER SERGII PATOKHA

Has successfully completed the requirements to be recognized as a Microsoft Certified Professional.

Date of achievement: 06/07/2018  
Certification number: 6848-0117

Satya Nadella  
Chief Executive Officer

Microsoft  
CERTIFIED  
Professional

MCID: 16014173

# JavaScript. Расширенные возможности

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на [ITVDN.com](http://ITVDN.com)



Проверьте как Вы усвоили данный материал на [TestProvider.com](http://TestProvider.com)

## Работа с Promise

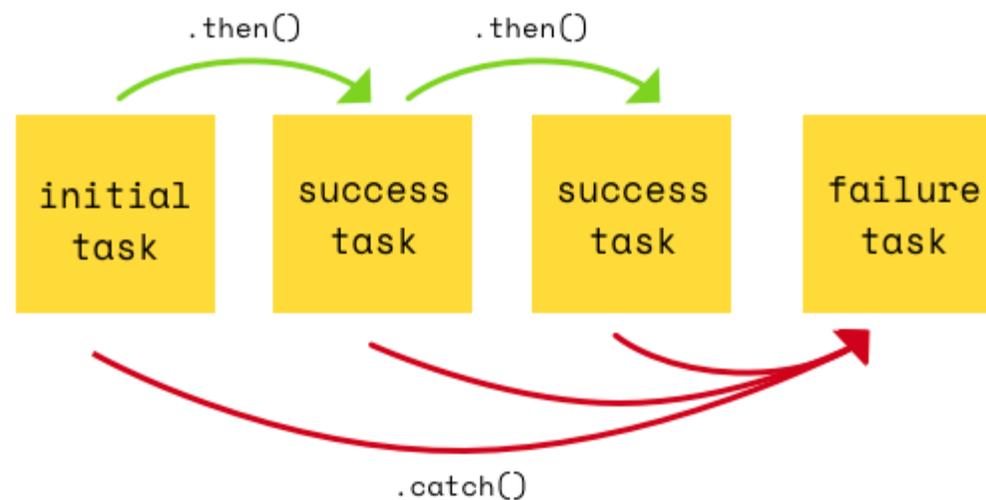
# JavaScript. Расширенные возможности

## Работа с Promise

**Promise** – это специальный объект, предоставляющий удобный способ организации асинхронного кода, который содержит своё состояние.

Promise имеет 2 состояния:

- Pending;
- Settled (fulfilled, rejected).



Promise используются в случае чтения контента из стороннего файла, AJAX запроса, чтения информации на сенсорном устройстве (батарея), отображения сложных выражений или вычислений.

# JavaScript. Расширенные возможности

## Promise.then() Promise.catch()

**Then()** - навешивает обработчики во внешний код на успешный результат или ошибку. По завершении процесса – данный метод переводит promise в состояние fulfilled (с результатом) или rejected (с ошибкой). При этом автоматически вызываются соответствующие обработчики во внешнем коде.

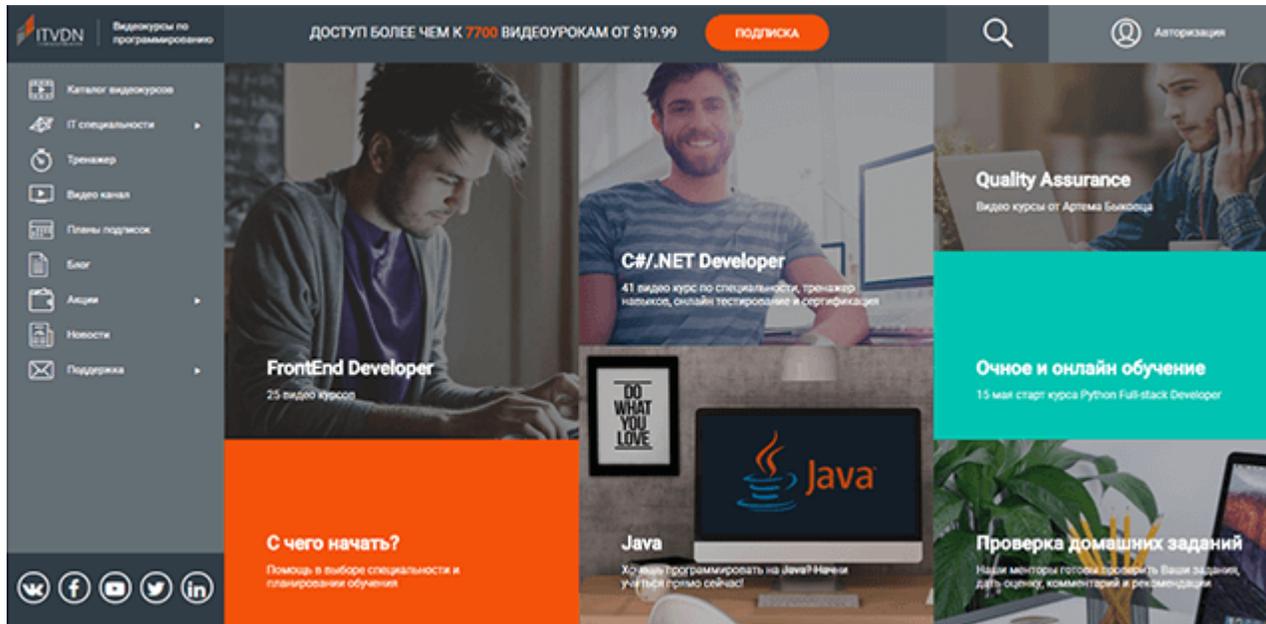
```
promise.then().then().then().....catch()
```

Обработчик **catch** (onRejected) - получает ошибку и должен обработать её.

- если ошибка не критичная, то onRejected возвращает значение через return, и управление переходит в ближайший .then(onFulfilled);
- если продолжить выполнение с такой ошибкой нельзя, то он делает throw, и тогда ошибка переходит в следующий ближайший .catch(onRejected).

# Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



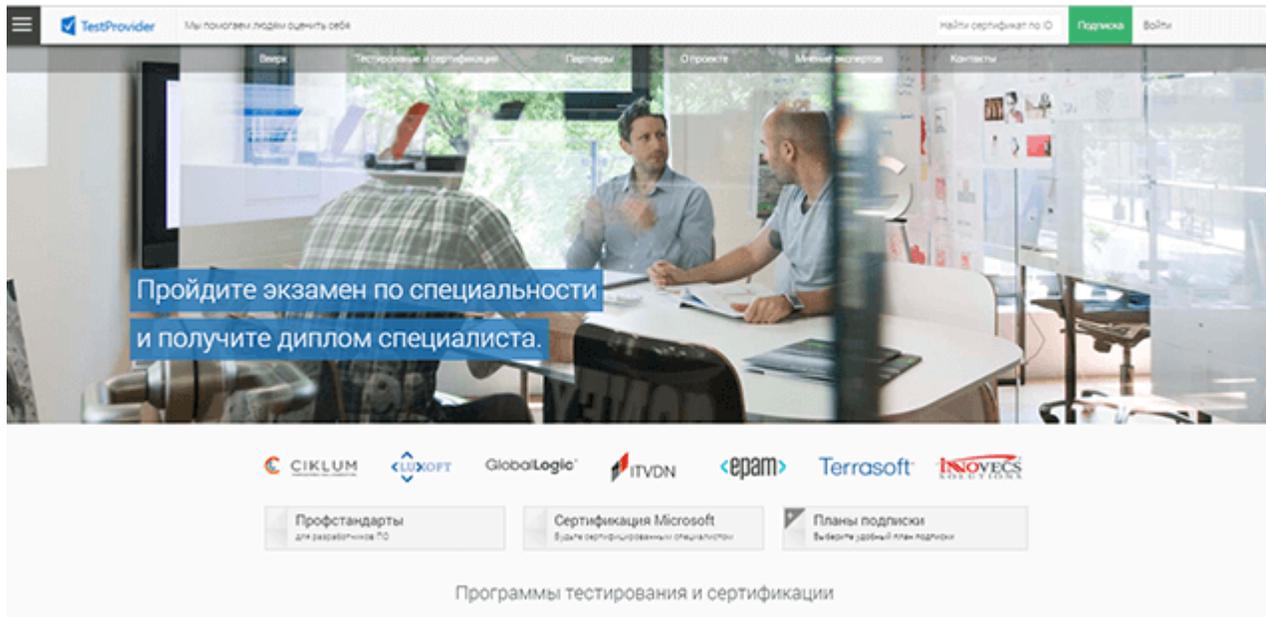
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале [ITVDN.com](https://itvdn.com) для закрепления пройденного материала.

Курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics и другими высококвалифицированными разработчиками.



# Проверка знаний

TestProvider.com



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](http://TestProvider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Q&A

# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

