



Microsoft Partner
Silver Learning



JavaScript. Расширенные ВОЗМОЖНОСТИ

Работа с Promise



ITVDSN
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: GB48-0117

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

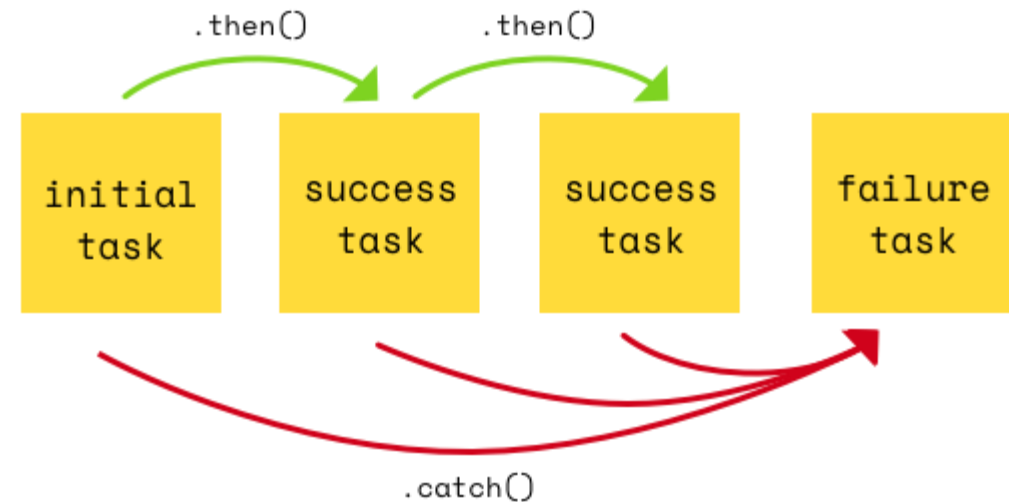
JavaScript. Расширенные возможности

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 постороннего 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.

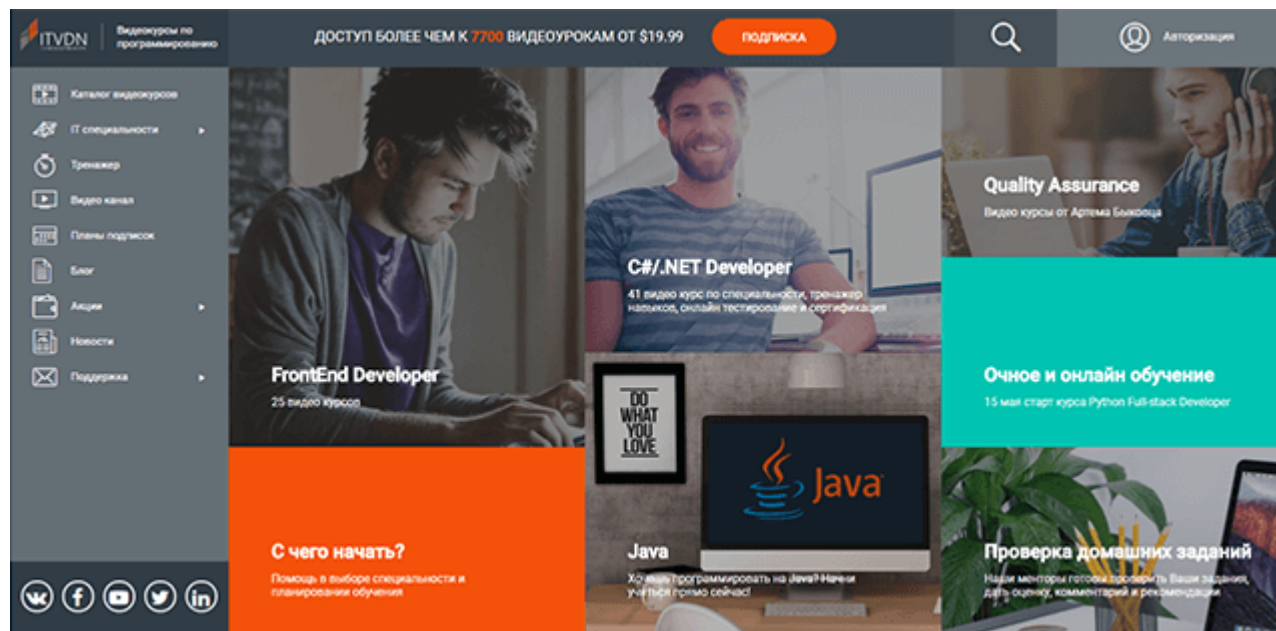
```
promise.then().then().then().....catch()
```

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



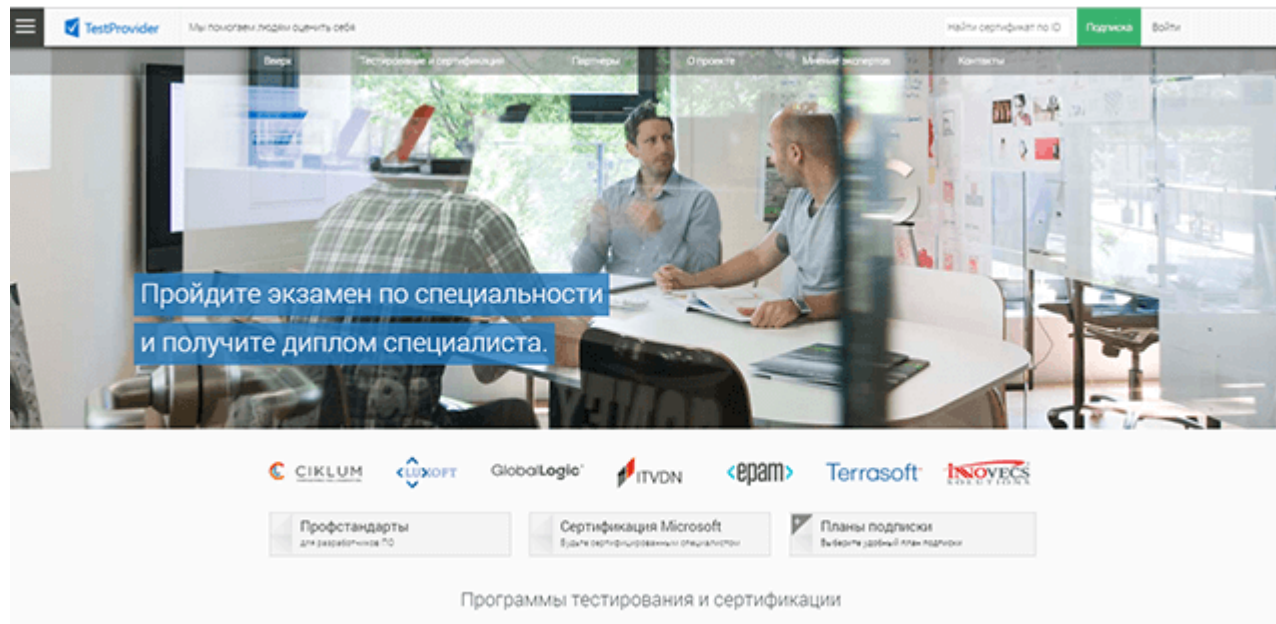
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале ITVDN.com для закрепления пройденного материала.

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](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

