



Microsoft Partner
Silver Learning



HTML5&CSS3 Advanced

Микроданные, Геолокация, Drag&Drop



ITVDSN
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

HTML5&CSS3 Advanced

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)

Микроданные, Геолокация, Drag&Drop

Заголовок слайда

Микроданные

Микроданные – это спецификация HTML5 которая позволяет хранить внутри разметки дополнительные данные со смысловой нагрузкой, позволяющие предоставить более богатую информацию о странице для поисковых машин.



schema.org –словари микродата

Data-* атрибуты

Пользовательские атрибуты данных

`Data-name` – Создание пользовательского атрибута где `Data-` это префикс а `name` уникальное имя.

Data атрибуты могут принимать любую строку.

Пример создания пользовательского атрибута:

```
data-link = "google.com"
```

```
data-validation-email = "введите правильный email"
```

Обращение к атрибутам данных через JavaScript:

```
1) let v = e.getAttribute("data-link");
```

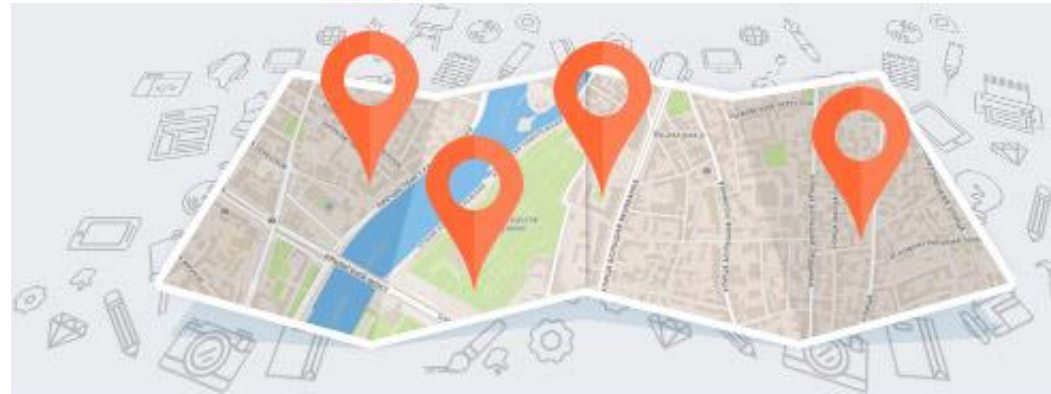
```
2) let v = e.dataset.link;
```

```
e.setAttribute("data-link", "new val");
```

```
e.dataset.link = "new value";
```

Geolocation API

Геолокация. Источники Информации



- ➡ IP адрес
- ➡ Данные триангулярной съемки:
 - Глобальная система позиционирования GPS
 - MAC адрес в сетях Wi-Fi
 - Идентификационные номера телефонов GSM CDMA
- ➡ Данные определенные пользователем

Источники данных

Источники информации

	IP Адрес	GPS	Wi-Fi	Сеть мобильной связи	Определенные пользователем
Преимущества	Доступность в любом месте Обработка данных на стороне сервера	Высокая точность	Точность Работа внутри помещений Быстрота и экономичность	Хорошая точность Работает в помещении Быстрота и экономичность	Точные данные Данные могут быть получены быстрее чем программным путем Геолокационные сервисы в любой местности
Недостатки	Невысокая точность	Относительно длительный процесс определения местоположения. Неустойчивая работа внутри помещений Необходимость доп. оборудования	Не подходит для местности с небольшим количеством точек доступа	Необходимость дополнительного оборудования Не подходит для местности с небольшим количеством точек доступа	Может привести к большим погрешностям

Источники данных

Ошибки Geolocation API

UNKNOWN_ERROR (код ошибки 0) - более точная информация в свойстве message.

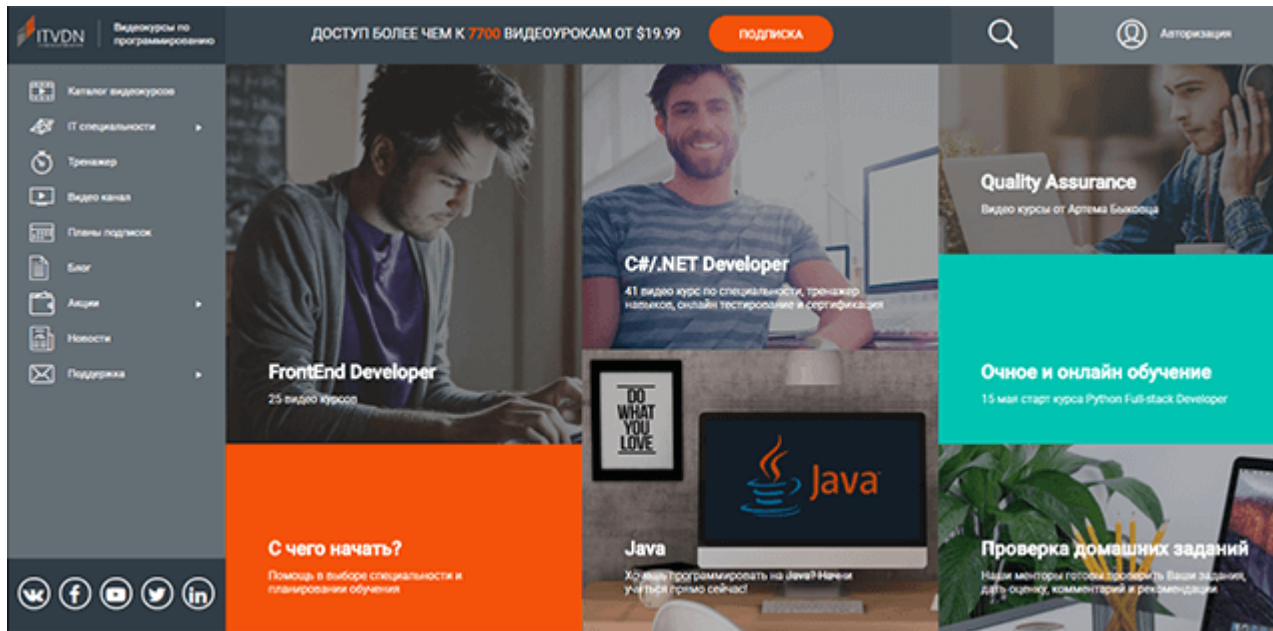
PERMISSION_DENIED (код ошибки 1) – пользователь запретил доступ браузера к информации о местоположении.

POSITION_UNAVAILABLE(код ошибки 2) – безуспешная попытка получения геолокационных данных.

TIMEOUT(код ошибки 3) – превышено доступное время ожидания.

Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



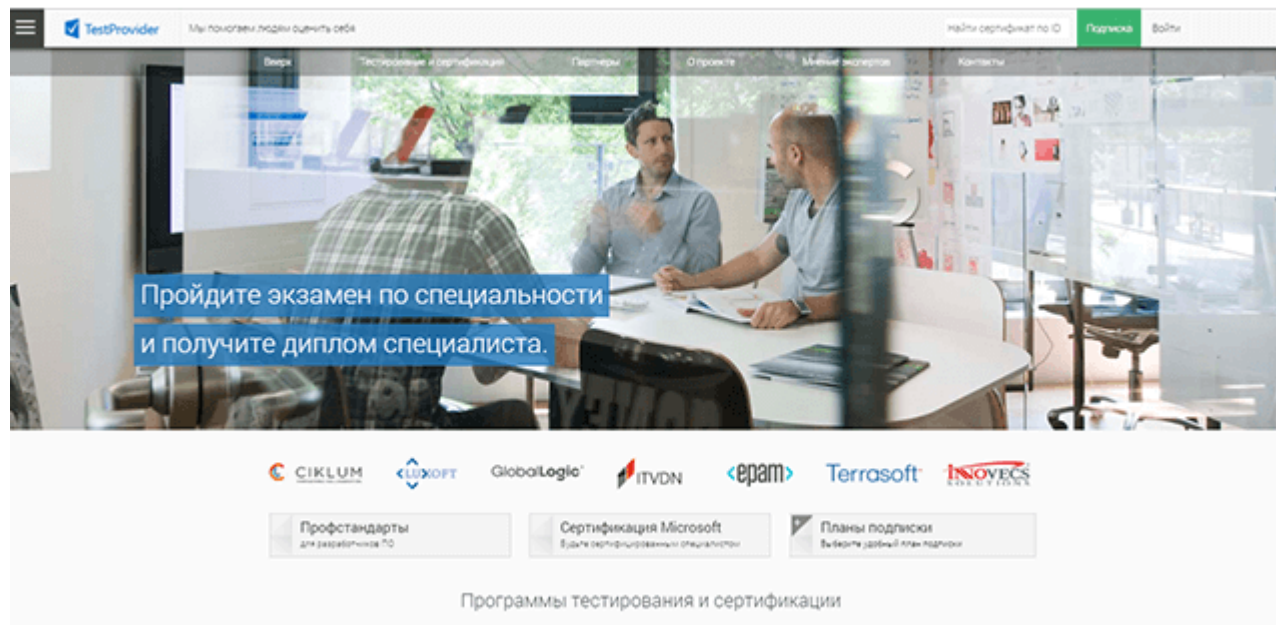
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале ITVDN.com для закрепления пройденного материала.

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

