

Microsoft Entity Framework

Базовый курс

Особенности LINQ 2 Entities

LINQ

2 типа LINQ

	Enumerable	Queryable
Выполнение	В памяти	Удаленно
Реализация	Объекты итераторы	Дерево выражений
Интерфейс	IEnumerable<T>	IQueryable<T>
Провайдеры	LINQ 2 Objects	LINQ 2 SQL LINQ 2 Entities
Другие реализации	LINQ 2 Dataset LINQ 2 XML	LINQ 2 OData (WCF Data Services)

LINQ

Выполнение запроса LINQ 2 Entities

- `query.ToList();`
- `foreach (var x in query) {...}`
- `query.First();`
- ...

EF выполнит:

1. Преобразование запроса в T-SQL
2. Выполнение запроса на БД
3. Получение результатов
4. Создание объектов из результатов

LINQ

Выполнение запроса LINQ 2 EF

`from p in context.People select p`



Преобразование компилятора

`IQueryable<Person> people = context.People.Select(p=>p)`



Выполнение запроса (ToList, First, GetEnumerator,...)

`SELECT ... FROM PEOPLE...`



Получение и преобразование ответа СУБД
в граф объектов

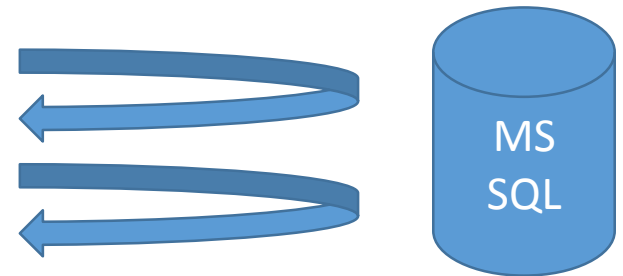
LINQ

Выполнение запросов к IQueryable<T>

```
IQueryable<Customer> query = context.Customers  
    .OrderBy(c => c.LastName)  
    .Where(c => c.FirstName == "Robert");
```

```
foreach (var customer in query) {}
```

```
IEnumerable<Customer> customers = query.ToList();
```

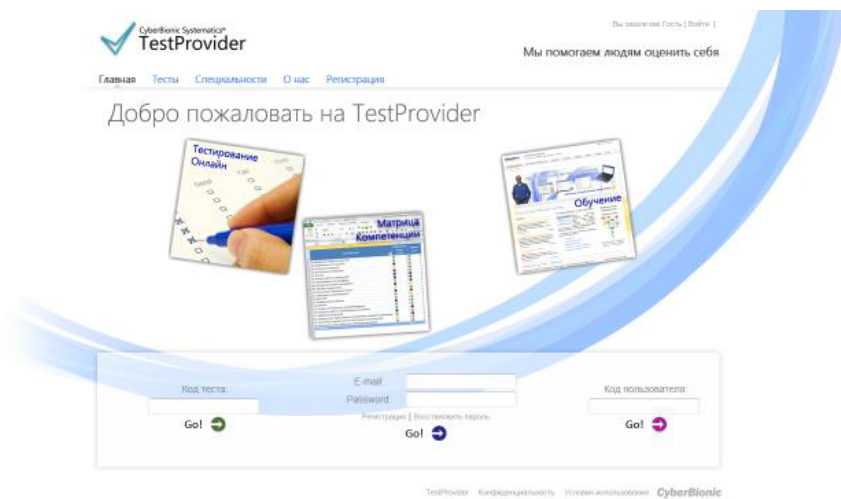


```
int customersCount = customers.Count();
```

```
foreach (var customer in customers) {}
```

LINQ 2 Objects

Q&A



Перейти к тестированию
www.TestProvider.com

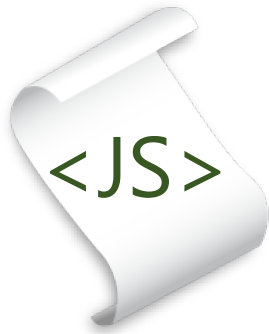
Тестирование IT-специалистов

TestProvider обеспечивает надежную и объективную оценку технических знаний и опыта работы IT-специалиста с программными продуктами Microsoft.

Сертификация IT-специалистов

Подтвердите ваш практический опыт работы с технологиями **Microsoft**, получив сертификацию, соответствующую той работе, которую вы выполняете сейчас или желаете получить в будущем.

Компании **Microsoft**, **CyberBionic Systematics** и **Intel** на базе портала TestProvider компании CyberBionic Systematics с использованием платформы Microsoft Azure совместно с Министерством науки и образования Украины проводят Всеукраинское дистанционное мониторинговое исследование уровня сформированности у выпускников учебных заведений навыков использования информационно-коммуникативных технологий в практической деятельности.



В последнее время JavaScript приобретает в жизни веб разработчика все больше и больше значения. Если ранее его называли языком для домохозяек, сейчас он является полноценным интерпретируемым объектно-ориентированным языком, который по своему богатству не уступает остальным. Возможности, которые скрывает в себе этот язык, поражают Вас каждый день новыми красивыми фото галереями, симпатичными шустрыми эффектами, выпадающими пунктами меню на ярких сайтах и многим другим. А ведь он все развивается и развивается дальше.

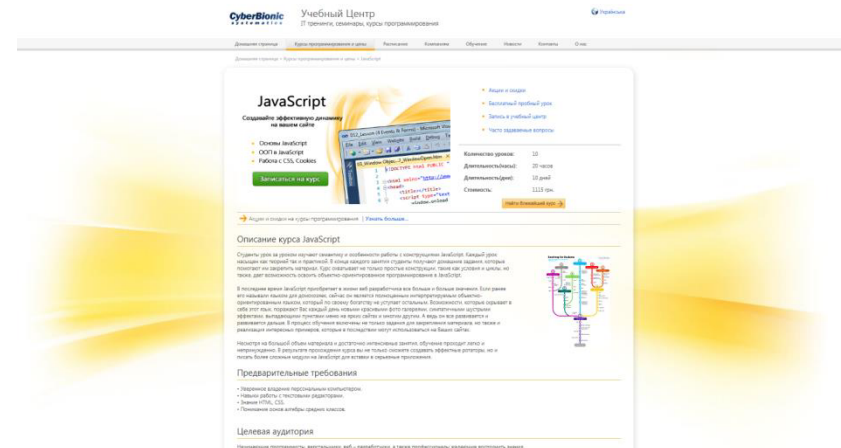
В курс JavaScript включены не только задания для закрепления материала, но также и реализация интересных примеров, которые в последствии могут использоваться на Ваших сайтах.

Описание курса:

Курс JavaScript состоит из 10-ти уроков позволяющих начинающим разработчикам освоить все основные концепции JavaScript. Примеры курса составлены в простой форме и будут понятными, как разработчикам с опытом, так и начинающим программистам. Курс охватывает не только простые конструкции, такие как условия и циклы, но также, дает возможность освоить объектно-ориентированное программирование в JavaScript.

Длительность:

20 часов/10 дней.



Узнать более подробно о курсе на сайте:

www.edu.cbssystematics.com

CyberBionic **s y s t e m a t i c s**

Coevolution of humans and machines.