

 無料電子ブック

学習

automapper

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#automapp
er

.....	1
1:	2
.....	2
Examples.....	2
.....	2
2:	3
.....	3
.....	3
Examples.....	3
.....	3
.....	4
.....	6

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [automapper](#)

It is an unofficial and free automapper ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official automapper.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

1: オートマッパーをいめる

このセクションでは、automapperのと、それをするについてします。

また、オートマトンのきなテーマについてもし、するトピックにリンクするがあります。
automapperのためのドキュメンテーションはしいので、それらのトピックのバージョンをするがあるかもしれません。

Examples

インストールまたはセットアップ

Automapperは、パッケージマネージャコンソールでのコマンドをすることで、[nuget](#)からインストールできます。

```
Install-Package AutoMapper
```

その、ディレクティブ `using` でインストールされたプロジェクトののファイルにめることができます。

```
using AutoMapper;
```

オンラインでオートマッパーをいめるをむ <https://riptutorial.com/ja/automapper/topic/5254/オートマッパーをいめる>

2: プロフィール

- `public void AddProfiles(params string[] assemblyNamesToScan)`
- `public void AddProfiles(params Assembly[] assembliesToScan)`
- `public void AddProfiles(params Type[] typesFromAssembliesContainingProfiles)`
- `public void AddProfiles(IEnumerable<string> assemblyNamesToScan)`
- `public void AddProfiles(IEnumerable<Assembly> assembliesToScan)`
- `public void AddProfiles(IEnumerable<Type> typesFromAssembliesContainingProfiles)`

パラメーター

パラメータ	
<code>assemblyNamesToScan</code>	ロードしてスキャンするプロファイルを含むアセンブリ。
<code>assembliesToScan</code>	スキャンするプロファイルを含むアセンブリ。
<code>typesFromAssembliesConfig</code> ファイルを含む	ロードおよびスキャンするプロファイルを含むアセンブリからの

Examples

プロフィール

プロファイルをすると、マップをクラスにし、コードのとをめることができます。このプロファイルをし、にじて1つのにすることができます。プロファイルは、APIとインスタンスベースAPIのでできます。

```
public class User
{
    public int Id { get; set; }
    public string Username { get; set; }
    public string Password { get; set; }
    public string DisplayName { get; set; }
    public string Email { get; set; }
    public string PhoneNumber { get; set; }
}

public class UserViewModel
{
    public string DisplayName { get; set; }
    public string Email { get; set; }
}

public class MappingProfile : Profile
{
    public MappingProfile()
    {
```

```

        CreateMap<User, UserViewModel>();
    }
}

public class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        Mapper.Initialize(cfg => {
            cfg.AddProfile<MappingProfile>();
            //cfg.AddProfile(new MappingProfile()); // Equivalent to the above
        });

        var user = new User()
        {
            Id = 1,
            Username = "jdoe",
            Password = "password",
            DisplayName = "John Doe",
            Email = "jdoe@example.com",
            PhoneNumber = "555-123-4567"
        };

        var userVM = Mapper.Map<UserViewModel>(user);

        Console.WriteLine("DisplayName: {0}\nEmail: {1}", userVM.DisplayName, userVM.Email);
    }
}

```

アセンブリのすべてのプロファイルをロードする

1つまたはのアセンブリのすべてのプロファイルをコンフィグレーションにロードできることがしばしばにちます。 AutoMapperには、アセンブリをしたり、アセンブリをしたり、アセンブリにまれるをしたりして、プロファイルのロードをにするのオーバーロードがあるメソッド

`AddProfiles`メソッドがされています。 **AutoMapper.Profile**をするクラスのみがされ、にされます。

アセンブリのをして、すべてのプロファイルをアセンブリにロードします。

```

Mapper.Initialize(cfg => {
    cfg.AddProfiles("MyApplication.Core", "MyApplication.Web");
});

```

アセンブリからタイプをして、すべてのプロファイルをアセンブリにロードします。

```

Mapper.Initialize(cfg => {
    cfg.AddProfiles(typeof(Student), typeof(Course));
});

```

のアセンブリのすべてのプロファイルをロードします。

```

Mapper.Initialize(cfg => {
    cfg.AddProfiles(Assembly.GetExecutingAssembly());
});

```

オンラインでプロフィールをむ <https://riptutorial.com/ja/automapper/topic/5729/プロフィール>

クレジット

S. No		Contributors
1	オートマツパーをいめる	Community , meJustAndrew
2	プロフィール	Brett Wolfington , Tom