

نصب و کانفیگ و عملیات ساده با redis

1- ابتدا از لینک زیر ردیس را دانلود کرده و نصب میکنیم:

<https://github.com/MicrosoftArchive/redis/releases>

2- نرم افزار redis desktop manager را دانلود کرده و نصب میکنیم

3- جهت کار در محیط visual studio و C# باید یکی از پکیج های کار با ردیس را از

nuget نصب کنیم. در اینجا ما ServiceStack.redis را نصب کردیم.

4- در صورت نیاز، میتوان بدون برنامه نویسی از محل نصب ردیس cmd را باز کرده و

دستورات عملیات CRUD را انجام داد.

5- با استفاده از کد زیر، کانکشن به ردیس انجام میشود:

using ServiceStack.Redis; این کانکشن در var connection = new RedisClient(); است.

6- برای درج دیتا از خط کد زیر استفاده میکنیم. باید یک کلید را در پارامتر اول و یک مقدار

را در پارامتر دوم وارد نماییم:

```
connection.Set<string>("key", "value");
```

7- برای کار با ویو مدل ها، باید ابتدا مدل خود را در کلاسی طراحی کرده، سپس طبق زیر

عمل کنیم:

```
8- public class InvalidTokenViewModel
9- {
10-     public long Id { get; set; }
11-     public string Token { get; set; }
12-     public DateTime ExpireDateTime { get; set; }
13- }
```

کد زیر مدل ما را به ردیس معرفی میکند:

```
var tokenSave = connection.As<InvalidTokenViewModel>();
```

برای درج در ردیس:

```
tokenSave.Store(new InvalidTokenViewModel
{
    Id = 2,
    Token = "Token",
    ExpireDateTime = DateTime.Now.AddDays(7)
});
```

برای خواندن:

```
var allTokens = connection.GetAll<string>();
```