

بد نیست لیست تعدادی از بانک‌های اطلاعاتی مهم قابل استفاده در دات نت به همراه درایورهای ADO.NET آن‌ها را با هم مرور نماییم.

## بانک‌های اطلاعاتی قابل استفاده در دات نت فریم ورک

ردیف

بانک اطلاعاتی

سایت مرجع

درایور ADO.NET

امکان استفاده از LINQ

مجوز استفاده

توضیحات

1

SQL Server 2000/2005/2008/2008 R2

[+](#)

توکار (به صورت پیش فرض در دات نت فریم ورک موجود است)

بلی . به کمک LINQ to SQL ،

[NHibernate](#) ، Entity Framework و بسیاری از ORM های دیگر

رایگان - تجاری

نسخه‌های Express آن رایگان است.

2

Microsoft SQL Azure

[+](#)

بلی :

[+](#)

بلی. به کمک LINQ to SQL و

Entity Framework

تجاری

3

SQL Server Compact

## بانک‌های اطلاعاتی قابل استفاده در دات نت فریم ورک

<a href="#">+</a>	بلی :
	<a href="#">+</a>
	بلی. به کمک LINQ to SQL و Entity Framework
	رایگان
4	
Advantage Database Server	
<a href="#">+</a>	قابل دریافت از سایت اصلی:
	<a href="#">+</a>
	بلی. به کمک Entity framework و <a href="#">Telerik OpenAccessORM</a>
	تجاری
5	
SQL Anywhere	
<a href="#">+</a>	قابل دریافت از سایت اصلی:
	<a href="#">+</a>
	بلی. به کمک <a href="#">Entity framework</a> و <a href="#">TelerikOpenAccess ORM</a>
	رایگان - تجاری
	<a href="#">Web Edition</a> آن رایگان است.
6	
MySQL	
<a href="#">+</a>	قابل دریافت از سایت اصلی :
	<a href="#">+</a>
	بلی . به کمک <a href="#">NHibernate</a> ، <a href="#">LightSpeed</a> ، <a href="#">DbLinq</a> و تعدادی دیگر از ORM's
	رایگان - <a href="#">تجاری</a>
7	
Oracle	

## بانک‌های اطلاعاتی قابل استفاده در دات نت فریم ورک

[+](#)

پشتیبانی توکار آن به زودی  
[حذفخواهد شد](#) اما از سایت اصلی قابل دریافت است :

[+](#)

بلی . به کمک [NHibernate](#) ،

[LightSpeed](#)

، [DbLinq](#) و تعدادی دیگر از

ORM's

رایگان - تجاری

نسخه‌ی Express آن رایگان است.

8

Access

[+](#)

توکار

بلی. به کمک [ALinq](#) ،

[NHibernate](#) و یا

[LINQ toDataSets](#)

تجاری

اگر از دات نت فریم ورک سه و نیم، سرویس پک یک استفاده کنید، امکان  
 استفاده از LINQ to SQL جهت کار با بانک‌های  
 اطلاعاتی اکسس نیز مهیا است:

[+](#)

9

SQLite

[+](#)

مهیا به صورت سورس باز :

[+](#)

بلی. درایور ADO.NET آن پشتیبانی از Entity

Framework را نیز اضافه می‌کند. همچنین NHibernate

، [ALinq](#) و سایر ORM's را باید به این لیست اضافه کرد.

رایگان

10

Firebird

[+](#)

قابل دریافت از سایت اصلی: [+](#)

بلی. توسط [ALinq](#) ،

[NHibernate](#) و موارد دیگر.

## بانک‌های اطلاعاتی قابل استفاده در دات نت فریم ورک

رایگان

11

PostgreSQL

[+](#)

قابل دریافت از سایت اصلی:

[+](#)بلی. توسط [DBLinq](#) , NHibernate و موارد دیگر

رایگان

12

DB2 UDB

[+](#)

قابل دریافت از سایت اصلی:

[+](#)

بلی. توسط NHibernate

تجاری

13

ScimoreDB

[+](#)

قابل دریافت از سایت اصلی:

[+](#)محدود. توسط [LINQ to DataSets](#)

رایگان

14

MongoDB

[+](#)

معرفی شده در سایت اصلی :

[+](#)بلی. درایور ADO.NET معرفی شده به همراه  
پروایدر LINQ نیز می‌باشد.

رایگان

15

CouchDB

بانک‌های اطلاعاتی قابل استفاده در دات نت فریم ورک

[+](#)

معرفی شده در سایت اصلی :

[+](#)

محدود

رایگان

16

VistaDB

[+](#)

اساسا برای دات نت نوشته شده است.

بلی. به کمک [Entity framework](#)

تجاری

## نظرات خوانندگان

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۲/۲۵ ۰۰:۵۶:۳۰

دو مورد دیگر

[db4o](#)

[RavenDB](#)

نویسنده: mironline  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۲/۲۶ ۰۰:۱۷:۱۴

سلام . چند وقت پیش دنبال یک embedded database می‌گشتم . یک دیتابیس به نام berkeley db پیدا کردم . توی sourceforge ،  
آداپتور دات نت اش موجود هست .  
<http://sourceforge.net/projects/libdb-dotnet>

نویسنده: Meysam  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۲/۲۷ ۱۰:۰۶:۵۹

واسه نرم افزارهایی که به DB کوچیک با سرعت خوب میخوان SQLite بهترین انتخابه.

نویسنده: Pourya  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۲/۲۸ ۱۸:۲۷:۲۱

با تشکر از مطالب مفیدتون،  
اگه امکان داره لینکی برای دانلود LightSpeed که تو لیست بالا اومده معرفی کنید ( نسخه کاملش)  
ظاهرا همه چیز رو پشتیبانی میکنه!

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۲/۲۸ ۲۱:۵۸:۳۶

- من ندیدم ...  
- از NHibernate استفاده کنید که رایگان است و پخته‌تر. نگارش سوم آن که تا چند وقت دیگری نهایی می‌شود تقریباً دیگر جایی  
برای بقیه نخواهد گذاشت.

نویسنده: Pourya  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۲/۲۹ ۰۸:۴۵:۳۱

کار با NHibernate سخته، Wizard برای Generate کردن Mapping دیتابیس نداره و همه چیز را خودمان باید تولید کنیم، ولی ابزار  
هایی مثل OpenAccess همه چیزهارو خودشان تولید میکنند واز Forward Mapping و Reverse Mapping هم پشتیبانی می کنند و کلی  
زمان تولید کد رو کم می کنند.

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۲/۲۹ ۰۹:۵۵:۰۱

- البته روشی که به صورت پیش فرض در NHibernate استفاده می‌شود سیستم اول کد و طراحی و بعد دیتابیس است که Entity  
framework 4 برای نمونه به این سمت هم گرایش پیدا کرده.  
- ضمناً یک Visual NHibernate تجاری هم موجود است:

[Visual NHibernate](#)

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۳/۰۴ ۰۸:۵۴:۵۰

یک مورد دیگر

[Perst - An open source, object-oriented embedded database](#)

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۳/۰۴ ۱۸:۰۹:۲۱

چند مورد مخصوص Silverlight

[Siaqodb - object database for .NET, Mono and Silverlight](#)

[Silverlight Database](#)

[EffiProz Database for Silverlight](#)

[#ported SQLite to C](#)

نویسنده: Mohagheghi  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۳/۰۸ ۱۵:۱۰:۳۵

من از LLBL Gen استفاده می کنم چیز فوق العاده ای است.

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۳/۱۱ ۰۰:۵۶:۱۷

- تعریفش رو شنیدم.

- یک دیتابیس دیگر:

[Eloquera Database](#)