

چگونه مطمئن شویم که

نرم افزار CODE PROTECTOR FOR MICROSOFT ACCESS

واقعا درست عمل می کند.

یکی از دوستان پرسید از کجا مطمئن هستید که این نرم افزار واقعا درست کار می کند؟

شاید سرکاری باشد! و اصلا کاری انجام نمی دهد!

در پاسخ به این سؤال این مسئله را حل می کنیم.

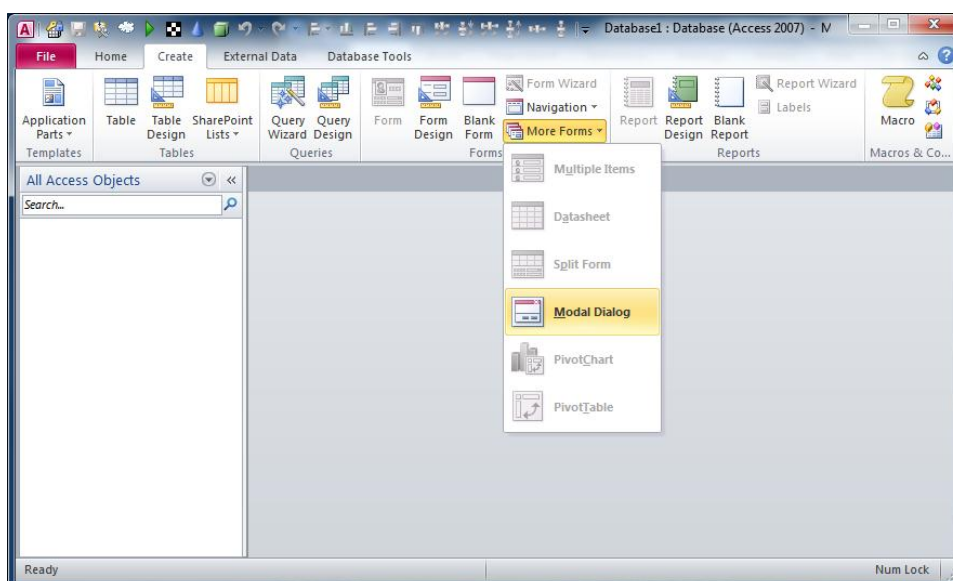
۱. ابتدا نرم افزار Code Protector for Microsoft Access را از این آدرس دانلود کنید.

<http://tavafi.ir/post/access>

۲. سپس آنرا نصب کنید.

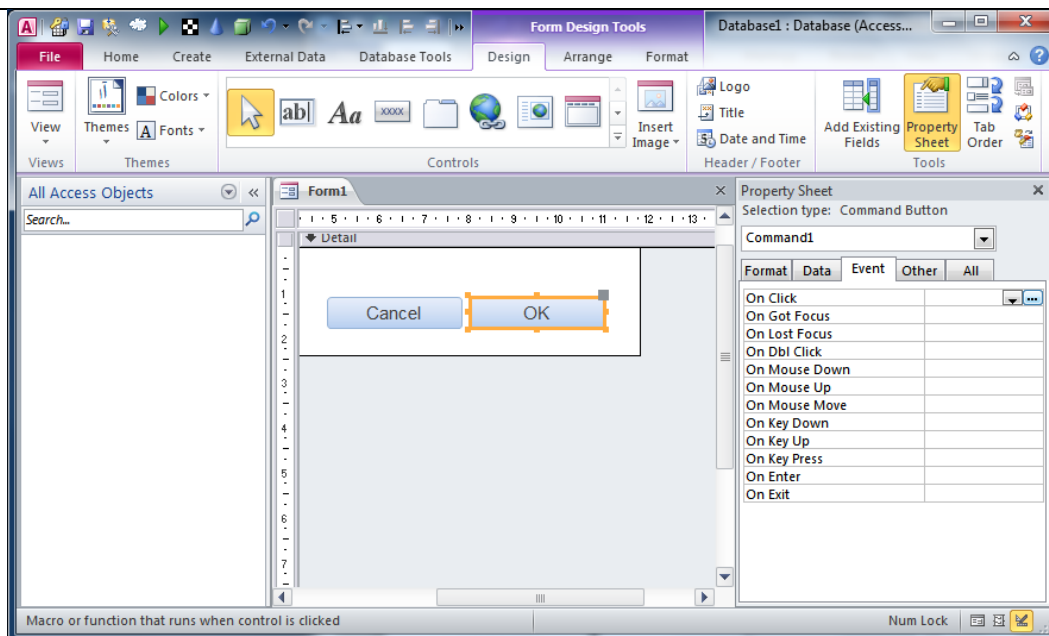
۳. وارد Access شوید و یک فایل دیتابیس به نام Database1.accdb تولید کنید.

۴. سپس یک فرم از نوع Modal Dialog ایجاد کنید.

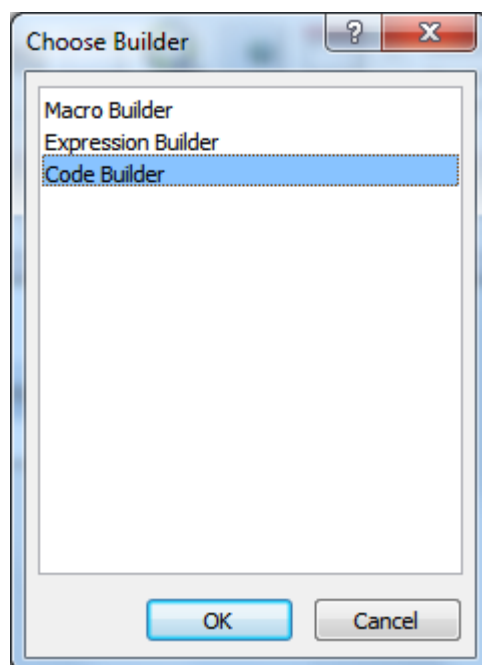


۵. روی دکمه OK در فرم، کلیک کنید.

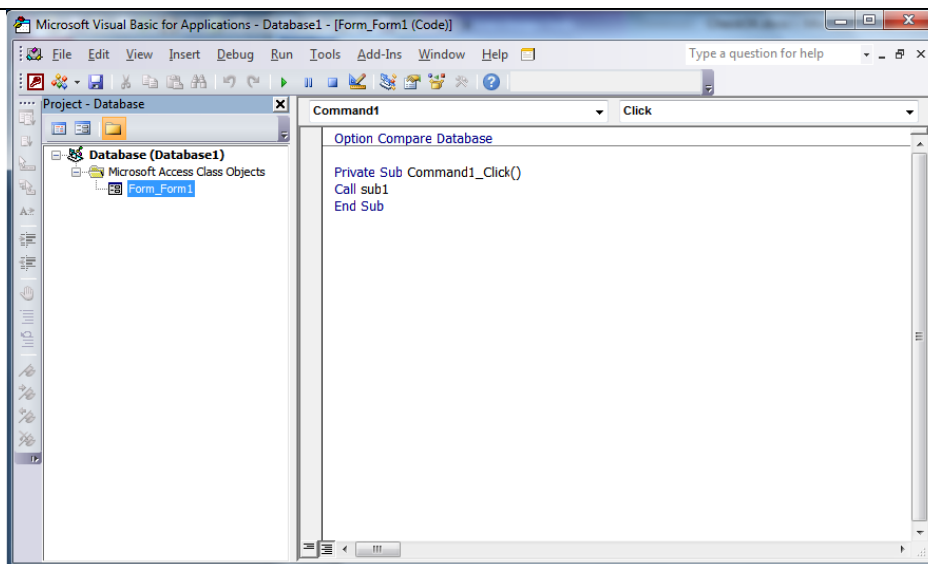
۶. از Property Sheet، Event مربوط به on click را حذف کنید.



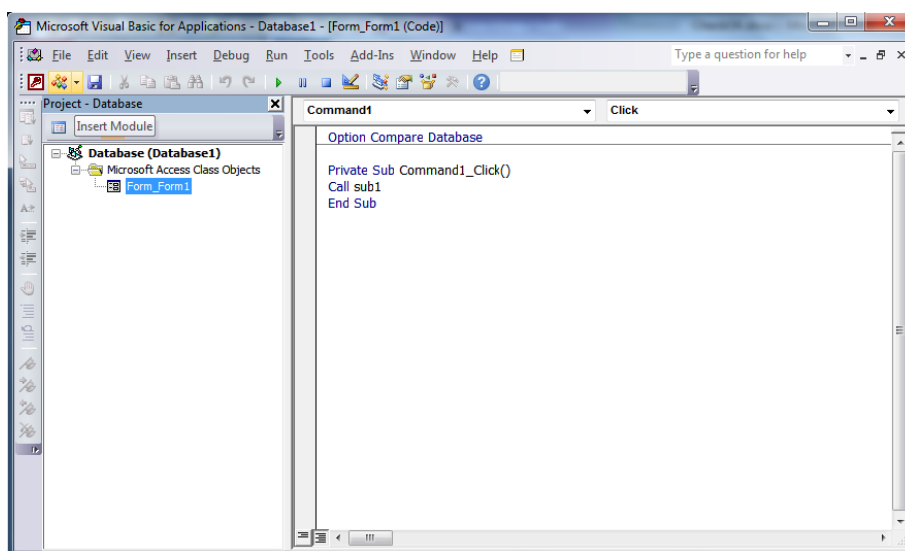
۷. روی دکمه دارای کپشن ... کلیک کنید، و از پنجره باز شده گزینه Code Builder را انتخاب کنید.



۸. در بخش VBA زیر قسمت Private Sub Command1_Click، عبارت Call Sub1 را اضافه کنید.

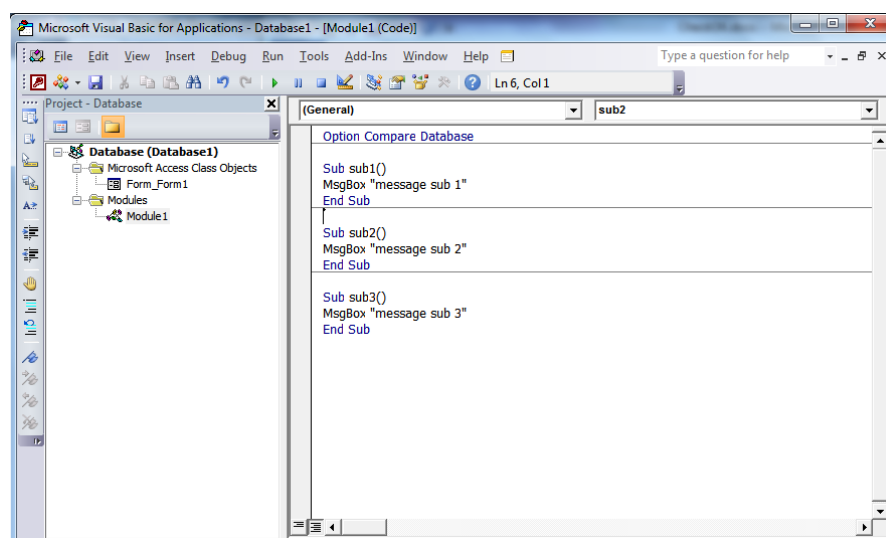


۹. روی آیکن Insert Module در نوار ابزار بخش VBA کلیک کنید تا یک مودول به مجموعه اضافه شود.

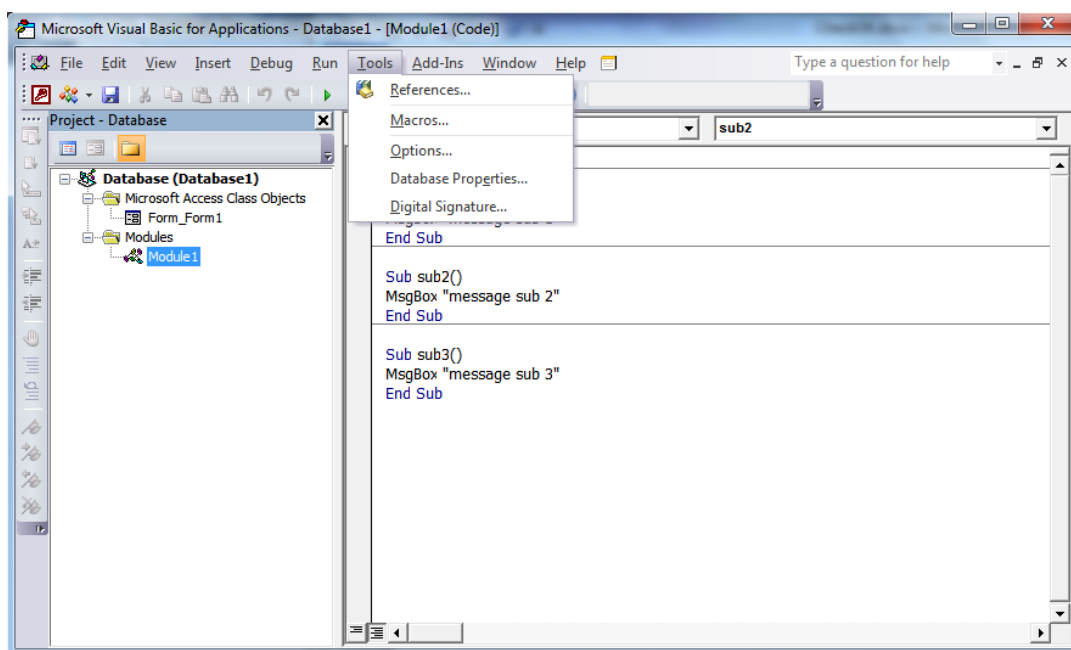


۱۰. این عبارت ها در این بخش اضافه کنید:

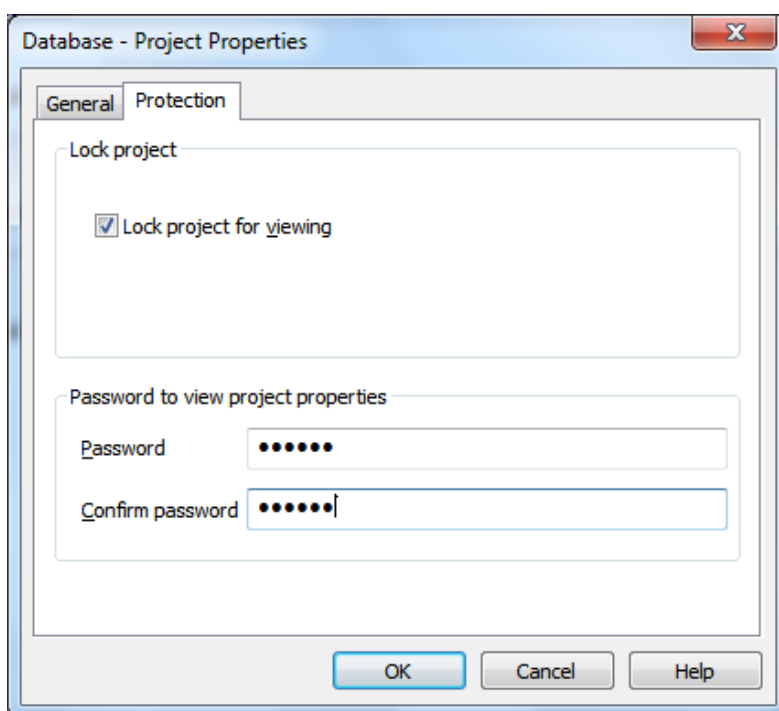
```
Option Compare Database
Sub sub1()
MsgBox "message sub 1"
End Sub
Sub sub2()
MsgBox "message sub 2"
End Sub
Sub sub3()
MsgBox "message sub 3"
End Sub
```



۱۱. در منوی Tools گزینه ... Database Properties ، را انتخاب کنید.



۱۲. به زبانه Properties وارد شوید؛ گزینه Lock project for viewing را تیکدار کنید.



و رمزی را دوبار زیر هم تایپ کنید.

مثلا ما رمز ۳۲ کاراکتری زیر را تولید و از آن استفاده کرده ایم:

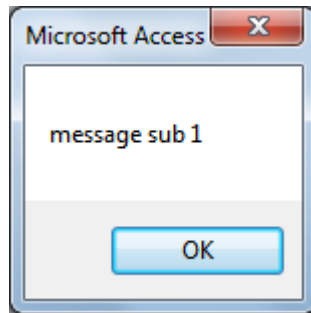
Ub98-CaWhv6cc3*^=s=qp\$dU8?%-hD#!

۱۳. اکنون فایل شما آماده است، همه چیز را ذخیره کنید، و از فایل و اکسس Access کاملاً خارج شوید.

دقت کنید: موقع خروج همه چیز را ذخیره کنید.

۱۴. اکنون فایل را باز کنید.

۱۵. فرم Form1 را اجرا کنید و روی دکمه OK کلیک کنید.



۱۶. پیام بالا نمایش داده خواهد شد که کاملا هم درست است.

۱۷. الان شما چه چیزهایی دارید؟

– یک فرم با محتوایی که sub1 را فراخوانی می کند.

– یک ماژول (Module) که حاوی سه sub است به نام های sub1، sub2 و sub3

۱۸. از خود سؤال پرسید؟

– آیا می توانید محتوای VBA را بدون رمز ببینید؟

– پاسخ خیر است.

– اما عجله نکنید، نرم افزاری وجود دارد، که اجازه می دهد که از در پشتی به VBA وارد شوید و محتوای آنرا ببینید.

– می توانید این نرم افزار را از اینجا دانلود کنید.

<http://tavafi.ir/post/vbapasswordbypasser>

– قبل از استفاده از این نرم افزار دقت کنید که این نرم افزار رمز بخش VBA را از بین می برد، و زحمتی را که در بند ۱۲

همین مقاله کشیده اید را از برآب خواهد داد، بنابراین قبل از استفاده از نرم افزار (PasswordBypasser)، فایل

Database خود را فشرده کنید، یا یک کپی از آن تهیه کنید تا فایل Database1.accdb حاوی رمز بخش VBA از بین

نرود، چون به آن احتیاج داریم.

– اما کار ما از بین بردن رمز بخش vba نیست.

– پی بردن به این مسئله است که آیا واقعا نرم افزار Code Protector for Microsoft Access درست کار می کند؟

۱۹. کاری می کنیم که نرم افزار (PasswordBypasser)، هم از پس آن بر نیاید!

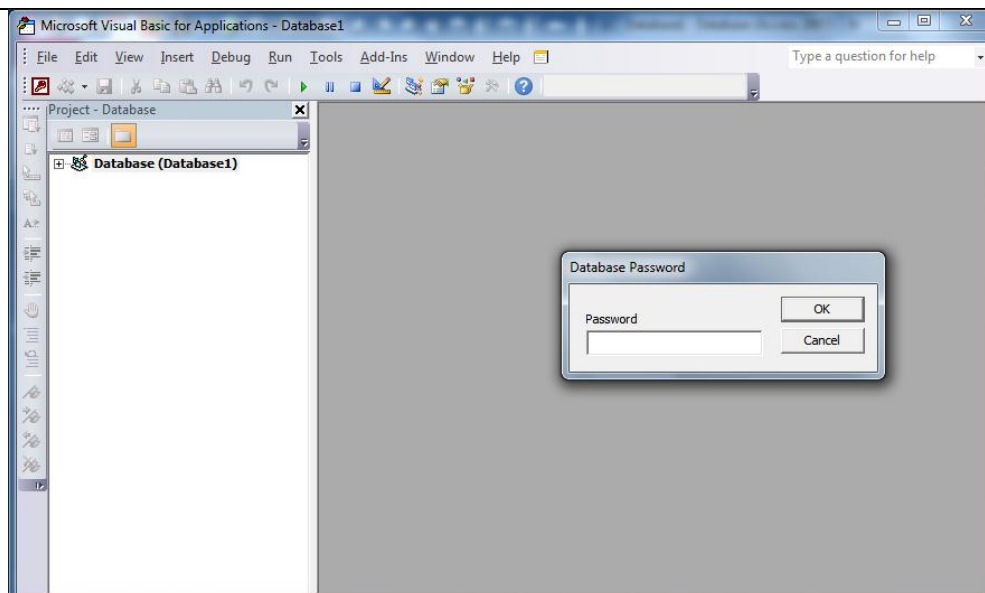
اما خواهیم دید که نرم افزار Code Protector for Microsoft Access نه تنها کار قبلی را انجام می دهد، یعنی کدهای

درون بخش VBA را می خواند؛ بلکه پس از انجام کارهایی که افزار (PasswordBypasser)، دیگر از پس آن بر نمی آید،

باز هم کدهای درون بخش VBA را می خواند.

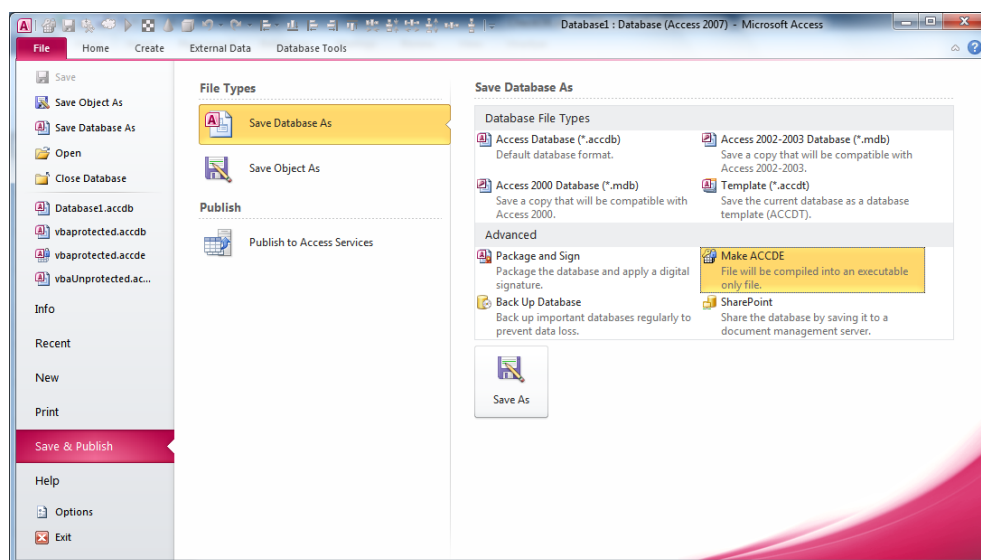
۲۰. فایل Database1.accdb را با Access باز کنید و آنرا به accde تبدیل کنید.

قبل از تبدیل فایل به accde مطمئن شوید که هنوز رمز بخش VBA وجود داشته باشد.



کلید Alt+F11 را بزنید.

۲۱. اکنون فایل Database1.accdb را به Database1.accde تبدیل می کنیم.

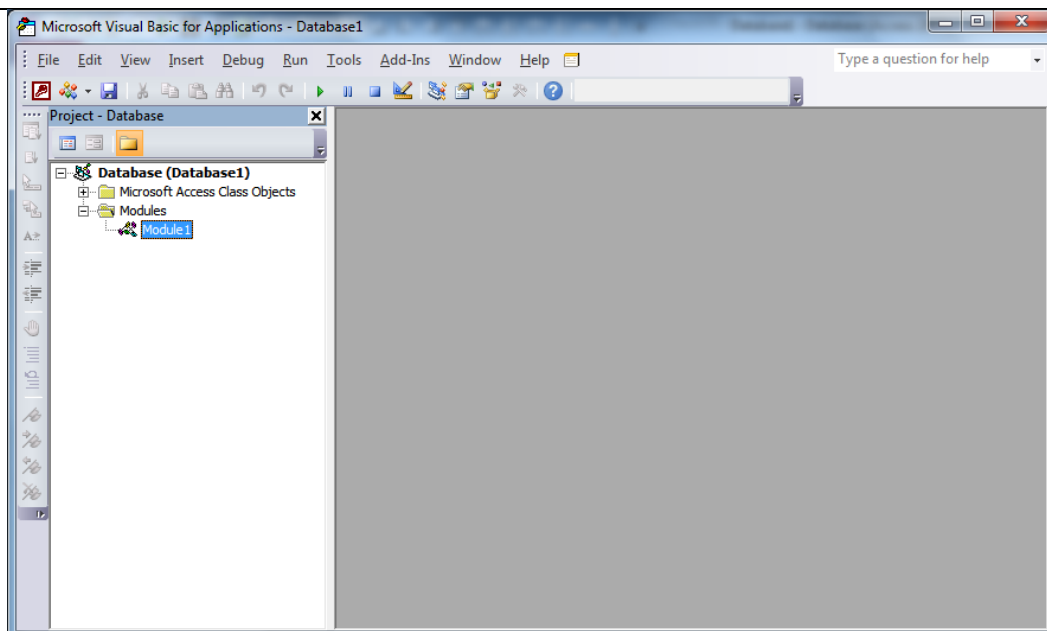


۲۲. پس از تولید فایل accde حالا آنرا با Access باز می کنیم.

— به بخش VBA وارد می شویم از ما رمز می خواهد.

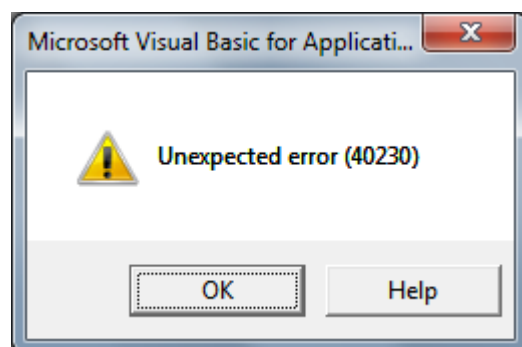
— رمز را می دهیم.

Ub98-CaWhv6cc3*^=s=qp\$dU8?%-hD#!



– روی Module1 کلیک می کنیم.

– محتوای قابل نمایش نیست!

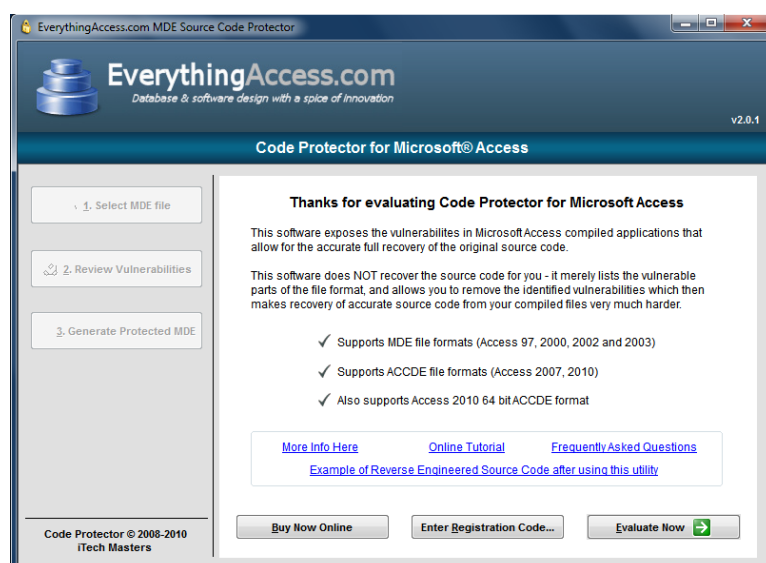


۲۳. فایل Database1.accde را با نرم افزار (PasswordBypasser) مورد بررسی قرار دهید.

نتیجه ای در بر نخواهد داشت؛ باز هم همان پیام خطای قبلی.

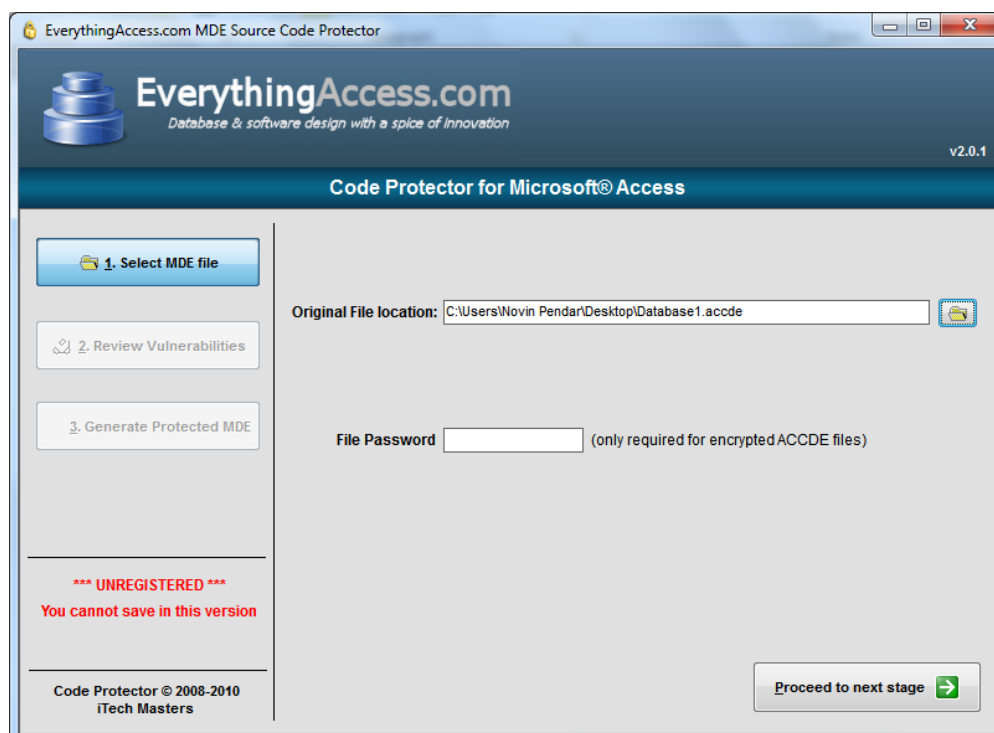
۲۴. اکنون فایل Database1.accde ، را با نرم افزار Code Protector for Microsoft Access، باز می کنیم و مراحل را به

شکل زیر سپری می کنیم:



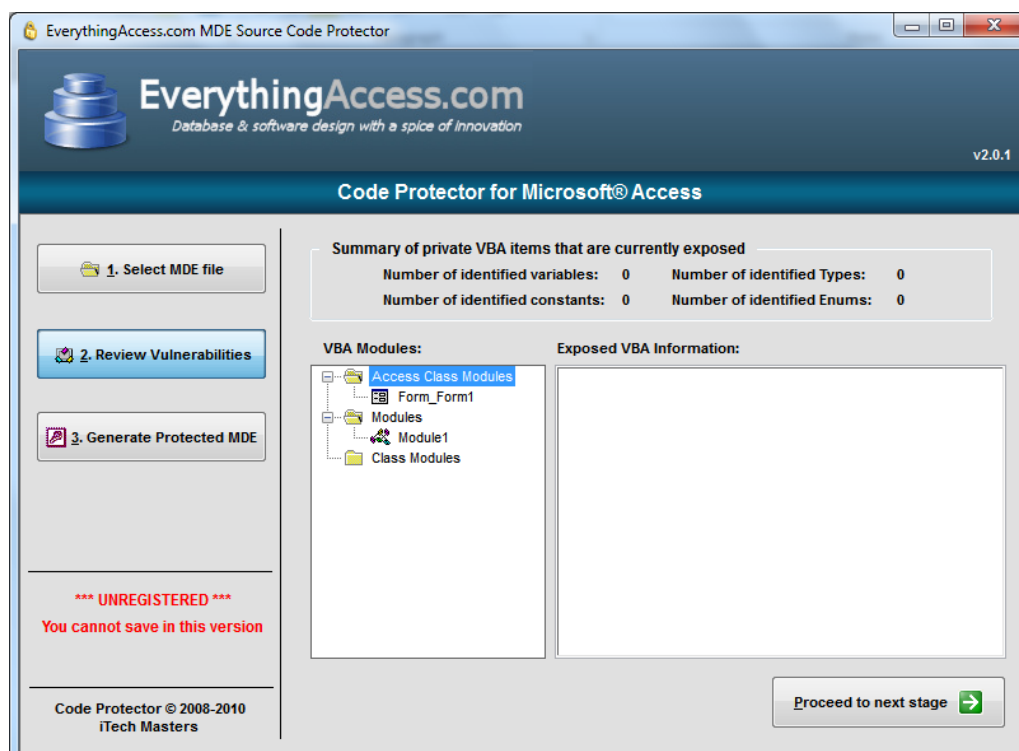
۲۵. روی دکمه Evaluate Now کلیک کنید.

۲۶. مسیر فایل را معرفی کنید.



۲۷. رمز نمی خواهد ...، روی دکمه Proceed to next stage کلیک کنید.

۲۸. محتوای پروژه دقیقاً همان چیزی است که در بخش VBA دیده می شد.

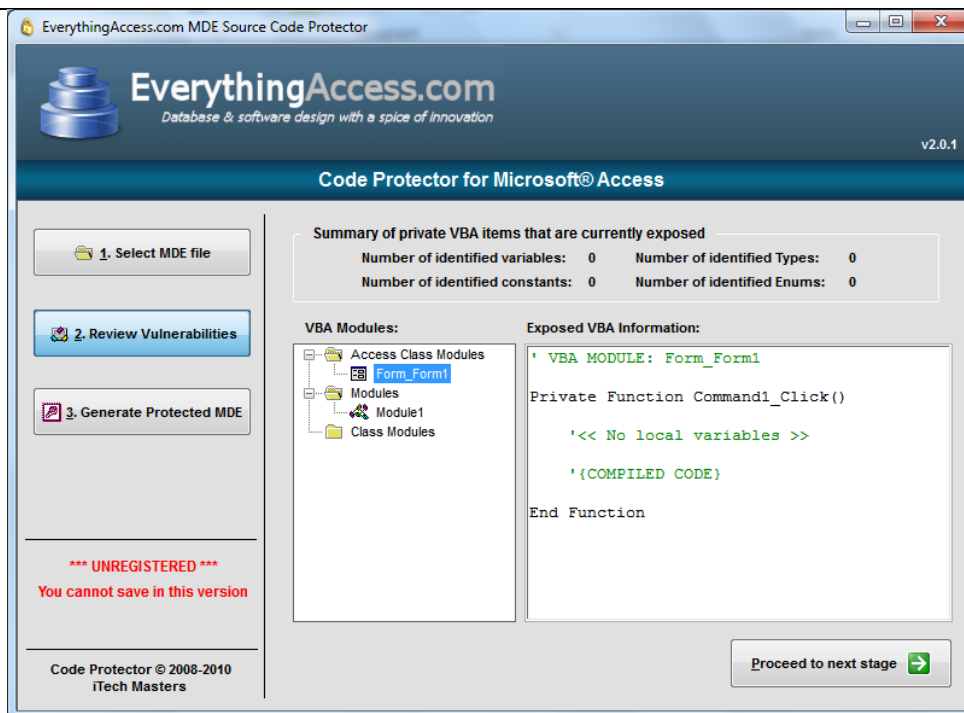


۲۹. روی Form1 کلیک کنید.

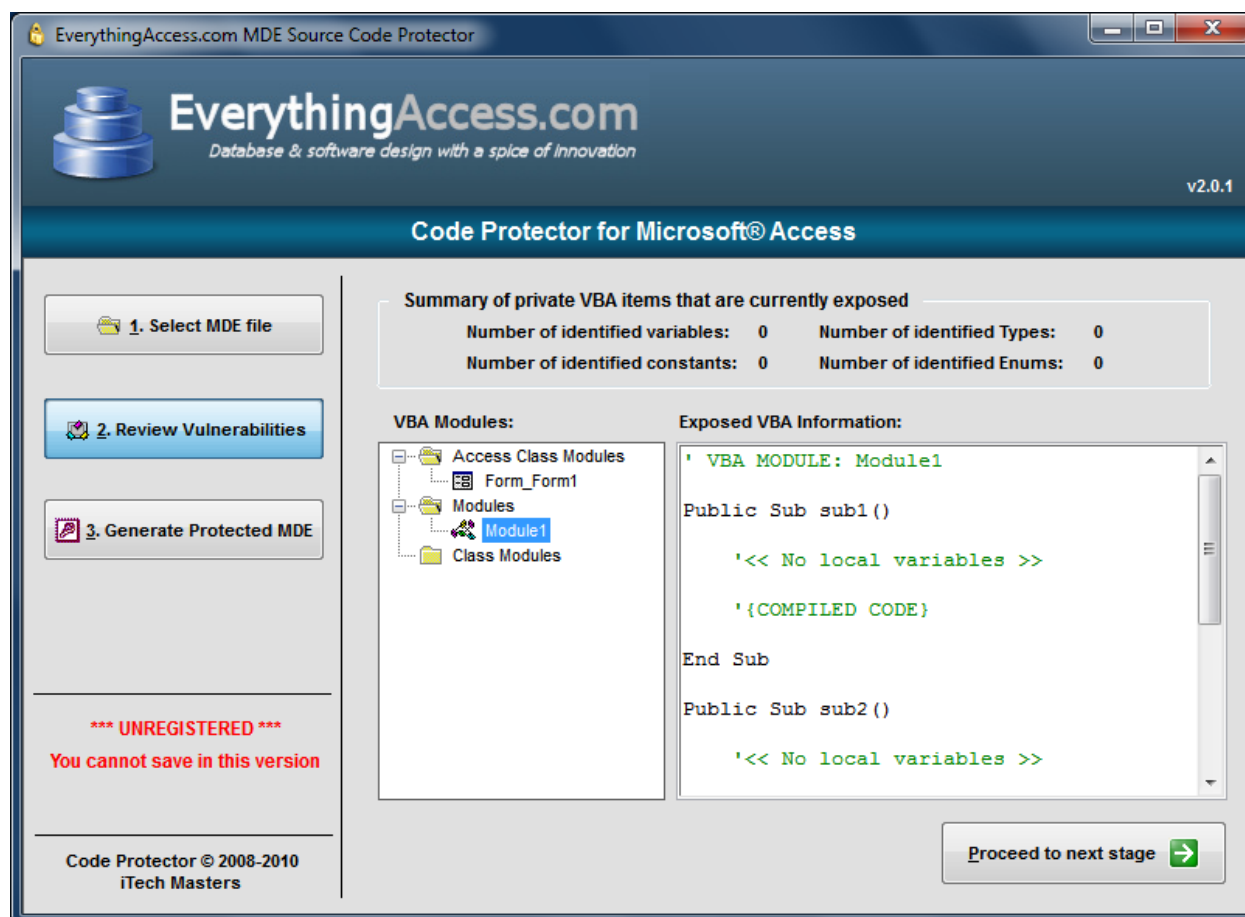
به عبارت :

Private Function Command1_Click()

توجه کنید.



۳۰. اگر تا کنون قانع نشده اید روی Module1 کلیک کنید.



۳۱. در پنجره Exposed VBA Infoemation به سمت پایین Scroll کنید.

```

32.      ' VBA MODULE: Module1
33.
34.      Public Sub sub1()
35.
36.          '<< No local variables >>
37.
38.          '{COMPILED CODE}
39.
40.      End Sub
41.
42.      Public Sub sub2()
43.
44.          '<< No local variables >>
45.
46.          '{COMPILED CODE}
47.
48.      End Sub
49.
50.      Public Sub sub3()
51.
52.          '<< No local variables >>
53.
54.          '{COMPILED CODE}
55.
56.      End Sub
    
```

آیا این عبارت ها برای شما قانع کننده هستند؟

این عبارت ها در حالی به نمایش گذاشته شده اند که:

۱. نرم افزار Access خودش کدهای VBA را نمایش نمی دهد.

۲. نرم افزار (PasswordBypasser) قادر به نمایش کدهای درون بخش VBA نیست.

۳. دقت کنید دو SUB به نام های SUB1 و SUB2 را بدون جهت و بی هیچ کاربردی ایجاد کرده ایم.

و نرم افزار Code Protector for Microsoft Access در حال نمایش آن است.

هرچند محتوای زیرین آنها را نمایش نمی دهد اما همین قدر که عنوان sub ها را نمایش می دهد

می تواند قانع کننده باشد.

<http://tavafi.ir/post/access>