

يوجد الاصدارات الحديثة واجهة المستخدم الرسومية (GUI) و console versions لـ Windows , Linux & OS X وتستخدم مكتبات Qt cross-platform GUI libraries لتوفير واجهة مستخدم مستقاة على جميع الانظمة الاساسية الثلاثة. من وجهة نظر وظيفية يتم تقديم IDA في نسختين standard و advanced . يختلف الاصداران بشكل اساسي في عدد بنيات المعالج (processor architectures) التي يدعمها التفكيك لها. الـ standard يدعم تقريبا اكثر من 30 عائلة المعالجات في حين ان الاصدار الـ advanced يدعم اكثر من 50 عائلة المعالجات. (Supported Processors)

## Your IDA Installation

[Download IDA Free](#)

[Download IDA Pro](#)

يمكنك تنزيله على Linux , Windows & OS X لا مشكلة.

### The IDA Directory Layout

#### cfg

الـ **cfg directory** يحتوي على ملفات **configuration** بما في ذلك **basic IDA configuration** هو **ida.cfg** ويوجد ايضا **idagui.cfg** و **idapython.cfg** وايضا **idatui.cfg** .

#### Idc

الـ **idc directory** يحتوي على **core files** الملفات الاساسية التي تتطلبها **IDC scripting language** .

#### Ids

الـ **ids directory** يحتوي على **symbol files** التي تصف محتويات الـ **shared libraries** التي يمكن الرجوع اليها في **IDA** . تحتوي ملفات **IDS** هذه على معلومات ملخصة تسرد كافة الـ **inputs** التي تم تصديرها من مكتبة معينة. تصف هذه الادخالات نوع وعدد الـ **parameters** التي تتطلبها الوظيفة ونوع الـ **return** ان وجد للوظيفة.

#### Loaders

يحتوي **loaders directory** على **IDA extensions** التي تم استخدامها اثناء عملية تحميل الملفات للتعرف على التنسيقات الملفات المعروفة وتحليلها مثل **PE & ELF** ستم مناقشة **Loader IDA** .

#### Plugins

الـ **plugins directory** تحتوي على **IDA modules** المصممة لتوفير سلوك اضافي .

#### Procs

يحتوي الـ **procs directory** على الـ **processor modules** التي يدعمها الاصدار المثبت من **IDA** . الـ **processor modules** توفر **Machine Language To Assembly** داخل **IDA** وتكون مسؤولة عن انشاء **Assembly Language** المعروضة كـ **IDA User Interface** .

#### Sig

الـ **sig directory** يحتوي على **signatures** للتعليمات البرمجية الموجودة التي تستخدمها **IDA** في **pattern-matching** **operations** . ومن خلال مطابقة الانماط تستطيع **IDA** تحديد التسلسلات التعليمات البرمجية كـ **library code** مما يوفر لك قدر كبير من الوقت في عملية التحليل.

#### Til

الـ til directory يحتوي على library information التي تستخدمها IDA لتسجيل تخطيط هياكل البيانات الخاصة بـ compiler libraries المختلفة.