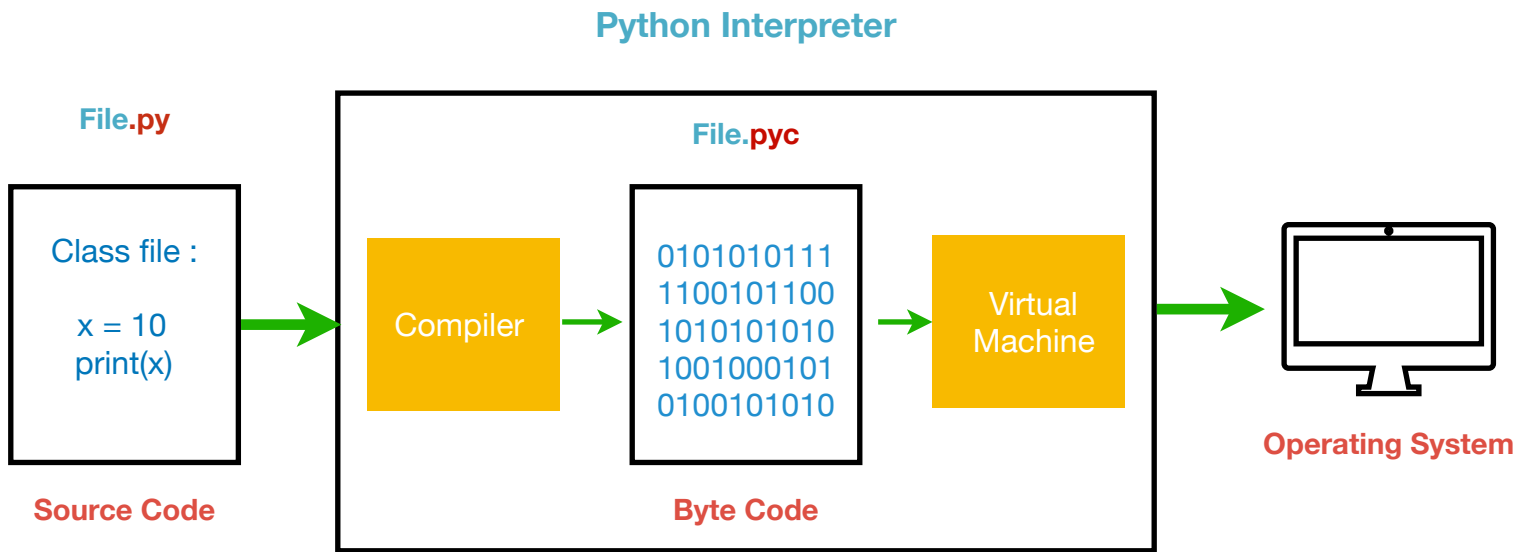


تعلم برمجة البايثون

الدرس الأول : كيف تعمل البايثون مع أنظمة التشغيل ؟



- **Source Code** : تعني الشفرة المصدرية .
- **Compiler** : برنامج يحوّل الكود المكتوب بلغة بايثون إلى Byte Code.
- **Byte Code** : الكود الذي تفهمه الآلة ويتألف من رقمين و هما : 0 و 1.
- **Virtual Machine** : هو البرنامج الذي يشغل الـ Byte Code كأي برنامج على نظام التشغيل.

الدرس الثاني : تحميل البايثون

Python : <https://www.python.org/>

الدرس الثالث : ماهي البيئات التطويرية للغة البايثون - IDE

IDE	Link
PyCharm	https://www.jetbrains.com/pycharm/
Aptana	/http://www.aptana.com
Jupyter	/https://jupyter.org
Spyder	/https://www.spyder-ide.org
Anaconda	/https://www.anaconda.com/distribution
Eclipse	/https://www.eclipse.org
Netbeans	/https://www.netbeans.org
Pyscripter	https://sourceforge.net/projects/pyscripter/
Eric	https://eric-ide.python-projects.org/