

دورة

تنقيب النصوص TEXT MINING

مقدمة لطلاب الدراسات العليا – مركز التدريب اللغوي بجامعة
الملك سعود

د. سلطان المجيلول

أستاذ لغويات المدونات الحاسوبية

تحميل مجموعة أدوات أورانج

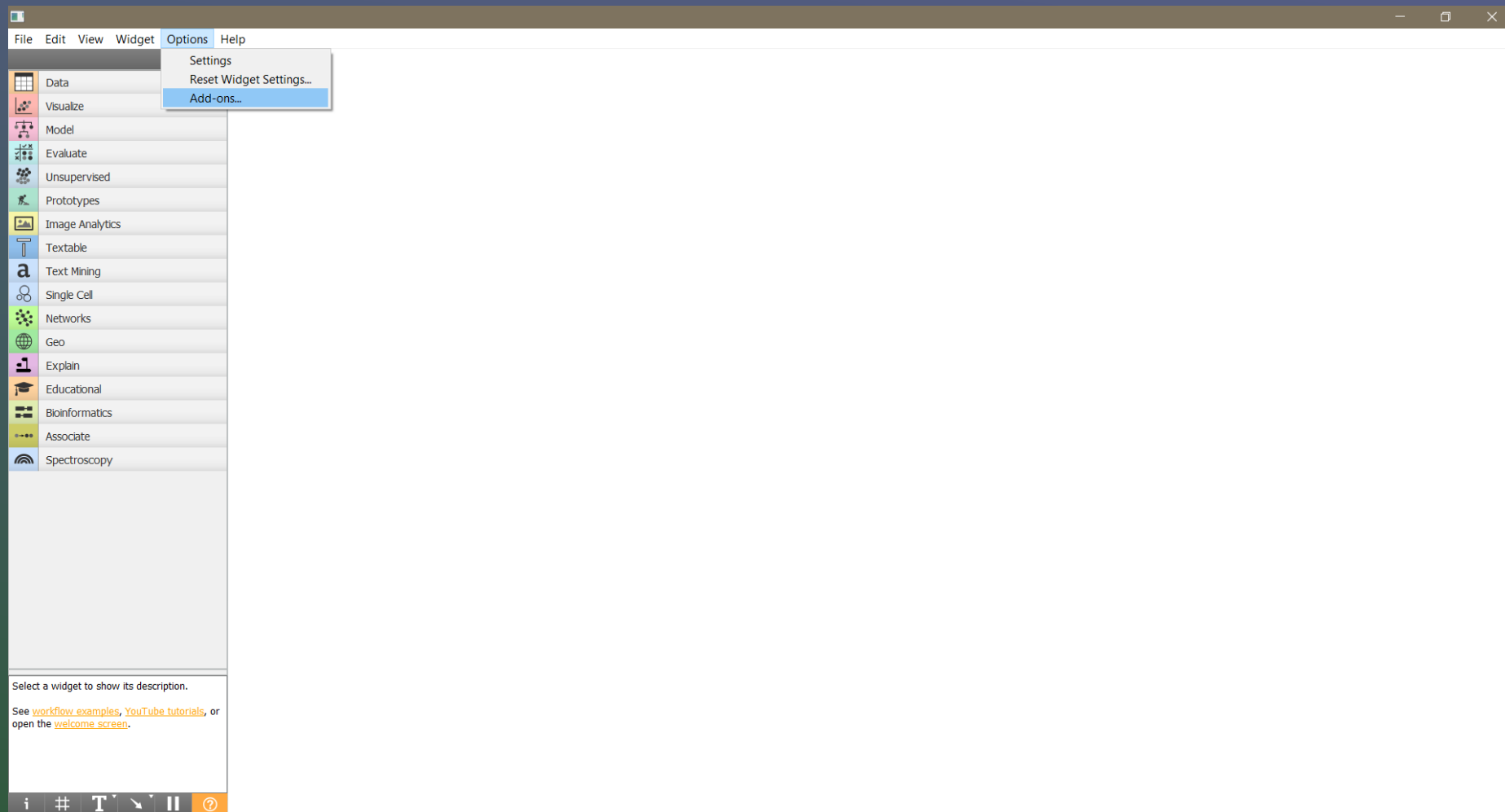
▶ أولاً: تحميل مجموعة أدوات تنقيب النصوص، وتعلم الآلة، وتمثيل البيانات:
(Orange)

<https://orangedatamining.com/download/#windows>

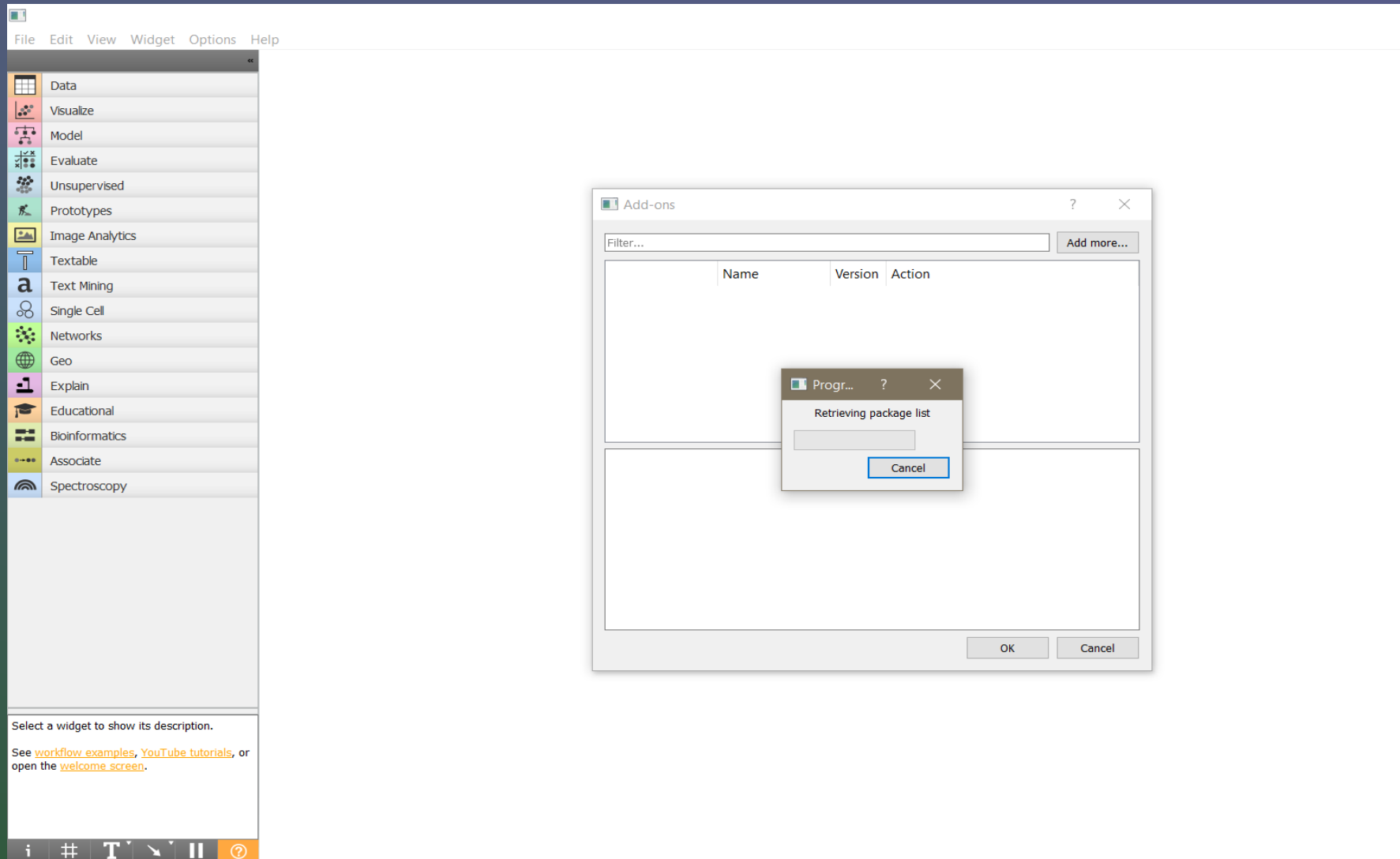
▶ ثانياً: تنصيب المجموعة **install** واتباع تعليمات التنصيب (التالي < إنهاء)

▶ ثالثاً: بعد فتح البرنامج، اختر **options** ثم اختر **add-ons**

تحميل مكتبات تنقيب البيانات



تحميل مكتبات تنقيب البيانات



تحميل مكتبات تنقيب البيانات

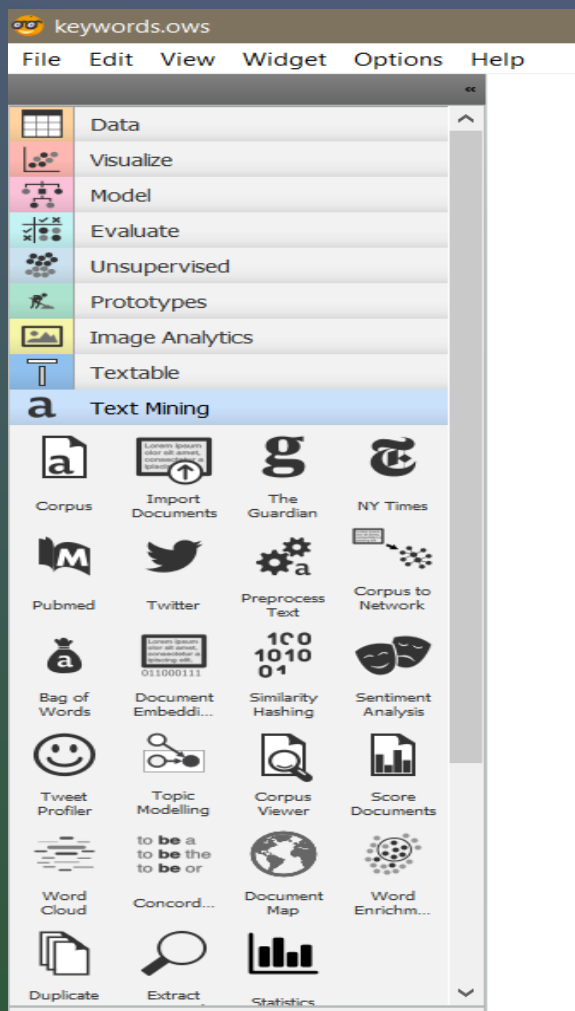
The screenshot displays the Orange3 software interface. On the left is a sidebar with various widget categories: Data, Visualize, Model, Evaluate, Unsupervised, Prototypes, Image Analytics, Textable, Text Mining, Single Cell, Networks, Geo, Explain, Educational, Bioinformatics, Associate, and Spectroscopy. The main window shows the 'Add-ons' dialog box, which is used for installing additional widgets. The dialog has a search bar at the top containing the text 'Text'. Below the search bar is a table listing available add-ons:

	Name	Version	Action
<input checked="" type="checkbox"/>	Orange3-Text	1.5.1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Orange3-Textable	3.1.11	

At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons. The background interface includes a menu bar (File, Edit, View, Widget, Options, Help) and a status bar at the bottom with icons for information, home, text, search, and help.

تنقيب النصوص TEXT MINING

مسارات العمل workflows



الإحصاءات statistics (30 دقيقة) ▶

المشاعر sentiments (30 دقيقة) ▶

الكلمات المميزة keywords (30 دقيقة) ▶

استخراج الموضوعات topics (30 دقيقة) ▶