

## التقنيات: Python . Spotfire . Hadoop ٩

Keras هو إطار عمل مفتوح المصدر للتعلم العميق يُستخدم لبناء نماذج الشبكات العصبية. تم تطوير Keras ليكون واجهة عالية المستوى تُبسّط عملية بناء نماذج التعلم العميق، مما يجعلها شائعة بين الباحثين والمطورين.

### مميزات Keras

1. سهولة الاستخدام: يوفر Keras واجهة برمجة تطبيقات بسيطة وسهلة، مما يسهل على المبتدئين بناء نماذج التعلم العميق.
2. دعم الشبكات العصبية المتقدمة: يمكن استخدامه لبناء مجموعة متنوعة من نماذج الشبكات العصبية، بما في ذلك الشبكات التلافيفية والشبكات المتكررة.
3. المرونة: يمكن تكامل Keras مع مكتبات أخرى مثل TensorFlow وTheano، مما يمنح المستخدمين المزيد من الخيارات.

