مجاني

python™

دليل عملي لتعلم بايثون في 30 يومًا

البرمجة من الصفر إلى الاحتراف

120+ تمرين

محرر أكواد مدمج

يعمل على جميع الأجهزة

ahmedbouchefra.com/library

مقدمة في لغة بايثون

ما هي بايثون؟

لغة برمجة عالية المستوى، سهلة التعلم والقراءة

المميزات الرئيسية

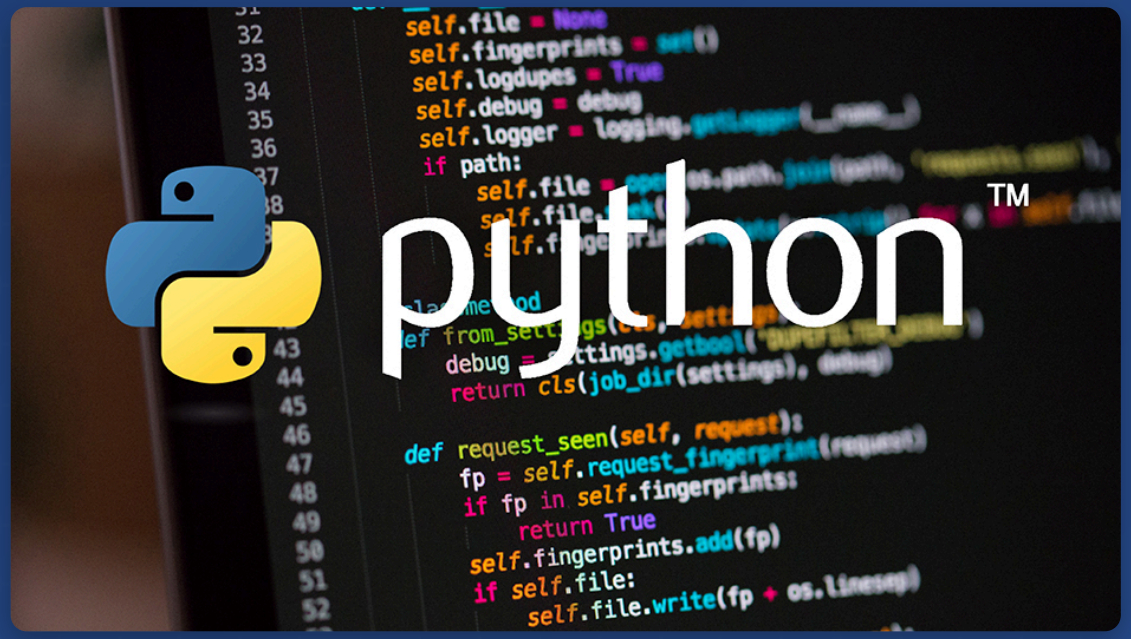
بنية بسيطة ▪ متعددة الأغراض ▪ مجتمع ضخم

لماذا بايثون شائعة؟

تطوير الويب ▪ علم البيانات ▪ الذكاء الاصطناعي

سهولة التعلم

مناسبة للمبتدئين والمحترفين



هيكل التعلم في 30 يومًا

الأيام 1-7
الأساسيات والمفاهيم الأساسية

الأيام 8-14
هياكل البيانات والتحكم

الأيام 15-21
الدوال والوحدات

الأيام 22-30
المشاريع والتطبيقات العملية

المواضيع الرئيسية المغطاة

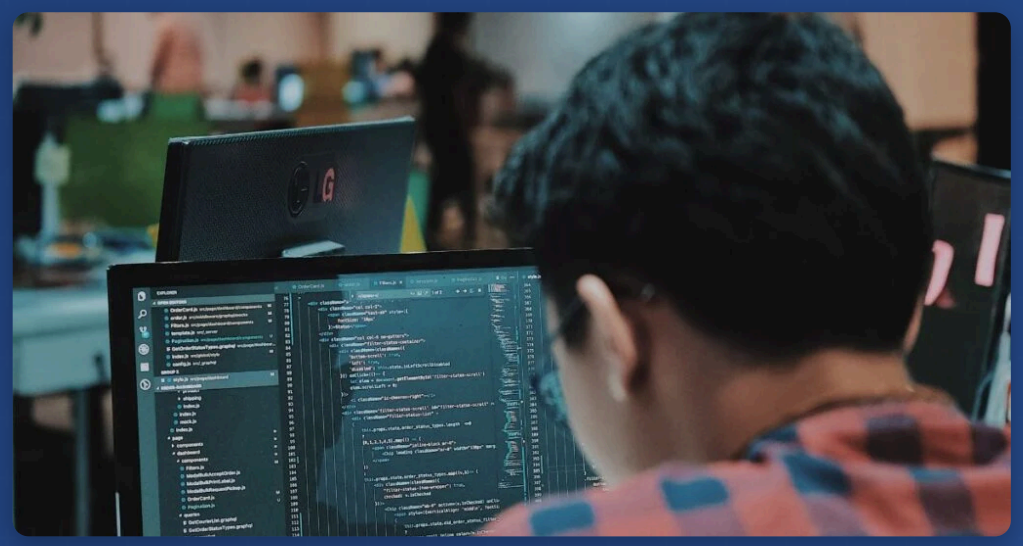
- المتغيرات وأنواع البيانات
- العوامل والتعبيرات
- هياكل التحكم
- الدوال
- هياكل البيانات المتقدمة
- معالجة الملفات
- معالجة الاستثناءات
- الوحدات والحزم
- البرمجة كائنية التوجه
- مشاريع عملية

مجاني

مصدر عربي مجاني لتعلم البرمجة بلغة بايثون

البرمجة من الصفر إلى الاحتراف

دليلك المتكامل لتعلم بايثون باللغة العربية



دليلك المتكامل العملي
لتصبح مبرمجًا محترفًا بلغة بايثون

أكثر من 120 تمرين محلول
لتعزيز المهارات العملية

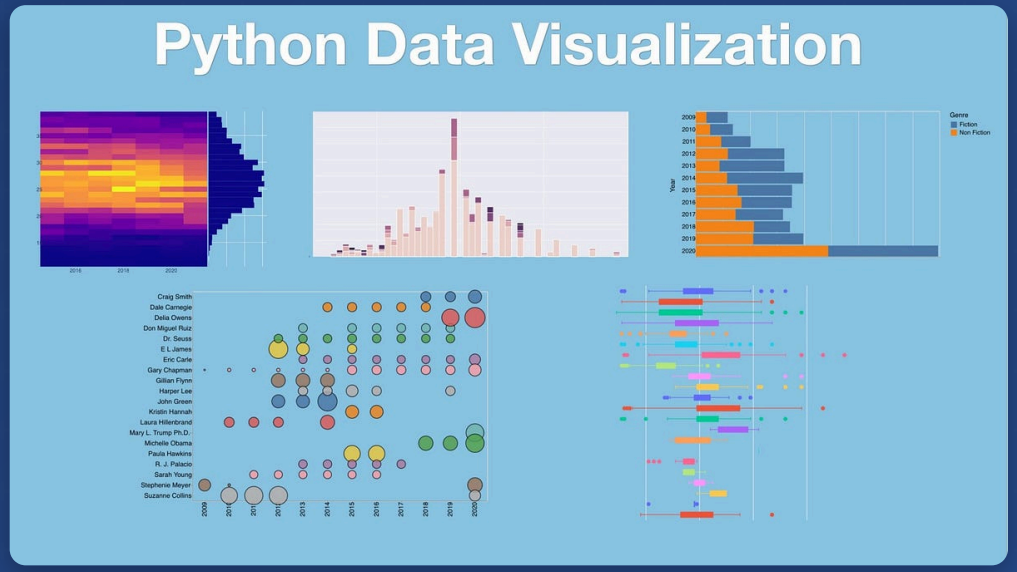
محرر أكواد مدمج
لتجربة الأكواد مباشرة من المتصفح

يعمل على الحاسوب أو الهاتف
برنامج بايثون مدمج

تجربة تعلم كاملة
من أي مكان وفي أي وقت

ahmedbouchefra.com/pybook

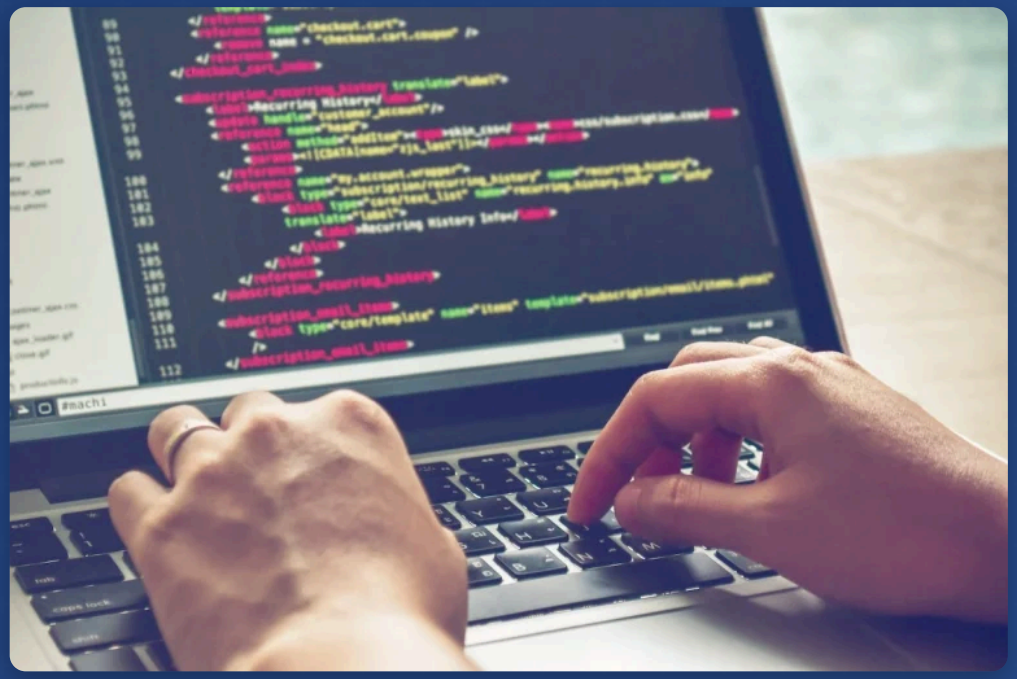
فوائد تعلم بايثون



- سهولة التعلم والقراءة
- طلب عالي في سوق العمل
- رواتب مجزية
- مجتمع ضخم وداعم
- مكتبات غنية وأطر عمل قوية
- تطبيقات متعددة في مختلف المجالات

أمثلة وتمارين عملية

- تمارين متنوعة للمبتدئين والمتقدمين
- مشاريع عملية قابلة للتطبيق
- أمثلة من واقع الحياة
- تحديات برمجية لتعزيز المهارات
- حلول مفصلة لجميع التمارين

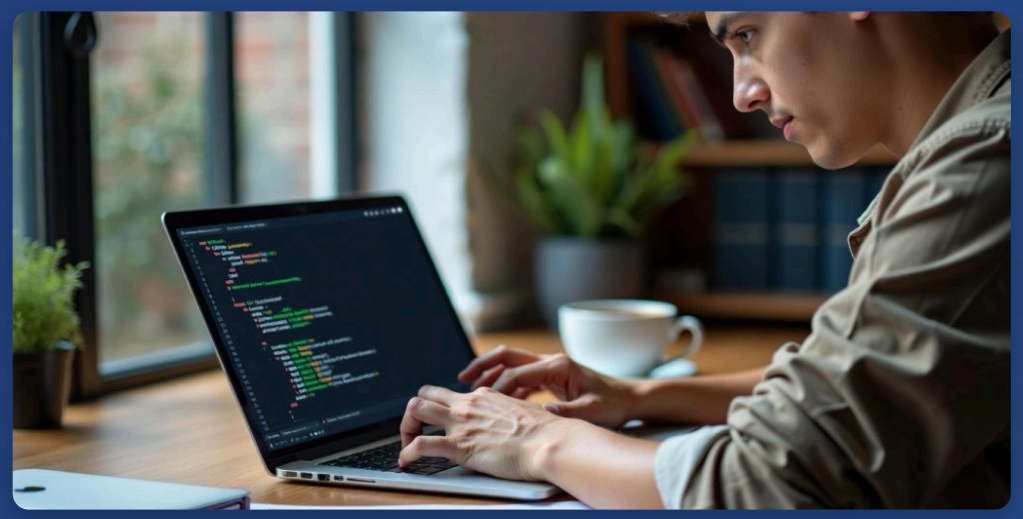


محرر الأكواد وبرنامج بايثون المدمج

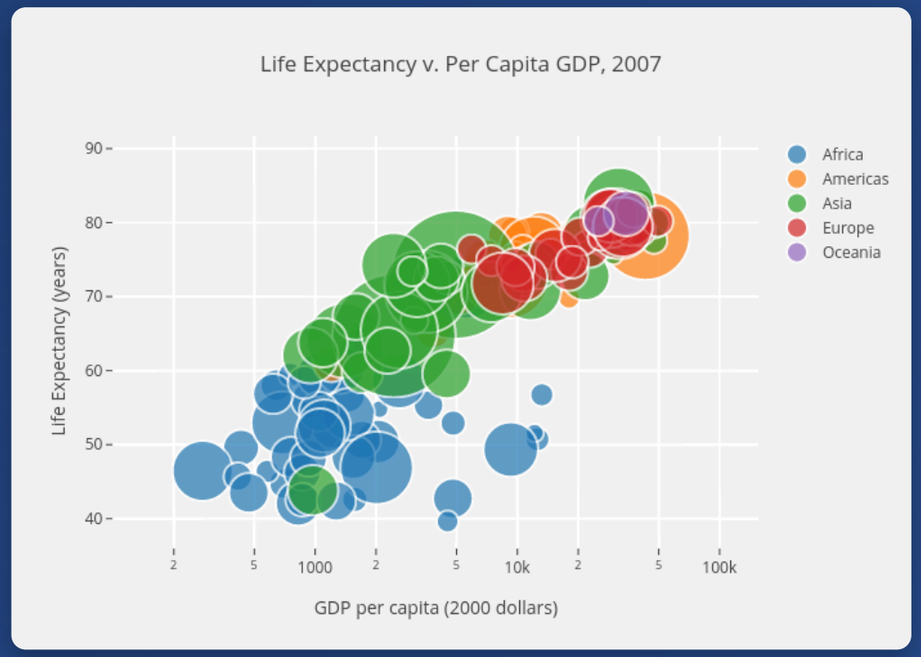
- تجربة الأكواد مباشرة من المتصفح
- لا حاجة لتثبيت برامج إضافية
- يعمل على جميع الأجهزة
- واجهة سهلة الاستخدام
- دعم لكافة ميزات بايثون الأساسية
- حفظ ومشاركة الأكواد بسهولة

خطة تعليمية نموذجية - الأسبوع الأول

1. **مقدمة في بايثون وتثبيتها**
   التعرف على بايثون وتثبيتها على جهازك
2. **المتغيرات وأنواع البيانات الأساسية**
   التعامل مع الأرقام، النصوص والقيم المنطقية
3. **العوامل والتعبيرات**
   العمليات الحسابية والمنطقية
4. **السلاسل النصية والقوائم**
   التعامل مع النصوص والمصفوفات
5. **هياكل التحكم (الشروط)**
   جمل if/else/elif والعبارات الشرطية
6. **الحلقات التكرارية**
   حلقات for و while للتكرار
7. **مراجعة وتطبيقات عملية**
   مشروع صغير يجمع مفاهيم الأسبوع



الخلاصة والخطوات التالية



بايثون لغة سهلة التعلم

مطلوبة في سوق العمل

دليل شامل للتعلم

في 30 يومًا فقط

مميزات فريدة

محرر أكواد مدمج وتمارين عملية

الخطوات التالية

- ابدأ رحلتك اليوم مع الكتاب
- انضم إلى مجتمع المبرمجين
- واصل التعلم والتطوير