**ماهو الـ Regex؟**

اختصاراً لـRegular Expressions ومعناها الحرفي هو التعابير النمطية, تعتمد علــى مـا يسـمـى بالـ Pattern ويمكن الاطلاق عليها بـ regex or regexp. وهي طريقة تستخدم في وصف النصوص للبحث والمطابقة داخل النص او الجمل لعمل مقارنة عليها ومن ثم استخراجها او التحقق من صحتها, على سبيل المثال اذا اردت حذف جميع المسافات الموجودة في احد الملفات تستطيع عملها عن طريق البحث يدوياً في الملف وحذف جميع المسافات التي تجدها, او ان تقوم ببناء سكربت يحتوي على عدد ضخم من الشروط If والتكرارات Loop والتأكد من كل حرف عن ما اذا كان مسافة او لا, اما الحل الاخير فهو باستخدام الـ Regex فبإمكانك بعبارة واحدة بيسيطة لاتتجاوز السطر الواحد ان تقوم بجميع ماسبق, فإستخدامك للتعبيرات النمطية يختصر عليك وقتاً وجهداً هائلاً خاصة في التعامل مع النصوص الضخمة, تستطيع استخدام هذه التقنية مع العديد من اللغات مثل Java, PHP, Python, C, JavaScript وغيرها.