نص تطبيقي رقم 4

تكتسب تقنية التعرف الآلي على النص عبر تعقب حركة اليد أثناء الكتابة أهميةً صناعية تجارية متعاظمة تتناسب مع الانتشار الهائل للأجيال الجديدة من الهواتف الذكية التي يحتوي معظمها على شاشات حساسة لِلمس وكذلك انتشار الحاسبات اللوحية (Tablet Computers) وجميعها ذات شاشات حساسة لِلمس، وذلك حيث أن هناك ميلا إلى استبعاد لوحة المفاتيح من تصميم هذه الأجهزة واستخدام اللمس بالأصابع أو بقلم مخصوص للتفاعل معها وإدخال البيانات إليها.

ويتفاوت التحدي في التعرف على هذه البيانات بدءا من لمس أحد الخيارات المتعددة، مرورا بكتابة مجرد علامة أو حرف أو رقم منفصل، وصعودا إلى الكتابة الحرة المسترسلة بحروف متصلة. ويلاحظ أن برمجيات التعرف على هذه الأنواع من البيانات غالبا ما تحتوي على أدوات ِمساعدة للمستخدم تمكنه من التحقق من صحة التعرف على ما يكتبه والتدخل لتصويبه عند اللزوم، بل تحتوي نواة هذه البرمجيات أحيانا آليات تدقيق إملائي لتوجيه عملية التعرف أو لتصويب ما جرى التعرف عليه من كتابة عربية مسترسلة بحروف متصلة، كما أنها تتضمن أدوات لِلتكيف(Adaptation) مع خط المستخدم، وتتعاضد كل أو بعض هذه الأدوات للارتقاء بأداء التعرف على هذا النوع من الكتابة إلى مستو ى يرضي المستخدم