

Direct glyph writing (sample text from the ICU project)

Unicode text based on complex scripts may be preprocessed for PDF output with ICU or similar tools.

The LayoutEngine does all the work necessary to display Unicode text written in languages with complex writing systems such as Hindi (हिन्दी) Thai (ไทย) and Arabic (العربية). Here's a sample of some text written in Sanskrit: श्रीमद् भगवद्गीता अध्याय अर्जुन विषाद योग धृतराष्ट्र उवाच। धर्मक्षेत्रे कुरुक्षेत्रे समवेता युयुत्सवः मामकाः पाण्डवाश्चैव किमकुर्वत संजय Here's a sample of some text written in Arabic: أساساً، تتعامل الحواسيب فقط مع الأرقام، وتقوم بتخزين الأحرف والمحارف الأخرى بعد أن تُعطى رقما معيناً لكل واحد منها. وقبل اختراع "يونيكود"، كان هناك مئات الأنظمة للتشفير وتخصيص هذه الأرقام للمحارف، ولم يوجد نظام تشفير واحد يحتوي على جميع المحارف الضرورية and here's a sample of some text written in Thai: บทที่๑ พายุไซโคลนโคโรธี อาศัยอยู่ท่ามกลางทุ่งใหญ่ในแดนซัสกับลุงเสนาธิราชวไรและป้าเอี่ยมภรรยาชาวไร่บ้านของพวกเขาหลังเลิกเพราะไม้สร้างบ้านต้องขนมาด้วยเกวียนเป็นระยะทางหลายไมล์