

Thai Xe_{La}TeX Template *

Kittipos Sirivongrungson

January 2021

Abstract

This document use `fontspec`, `polyglossia` and `ucharclasses` packages to provide typesetting in Thai. ฟอนต์ภาษาไทย `Laksaman` เป็นของโครงการ TLWG (Thai Linux Working Group) ที่มีความคล้ายกับ TH SarabunPSK ที่ใช้สำหรับการจัดทำเอกสารใน MS Word

1 Alphabetic languages

Alphabetic scripts, e.g., Thai, Devanagari, Arabic, Cyrillic, etc., can be used simultaneously by using `polyglossia` package. To ease writing experience, `ucharclasses` package can be used to automate the language environment switching while the main language remains English.

1.1 ภาษาไทย

1.1.1 With onehalf spacing

เนื่องจากว่าใช้แพ็คเกจ `ucharclasses` เราจึงไม่จำเป็นต้องเรียก `environment` ภาษาไทยทุกครั้ง ทำให้สามารถใช้หลายภาษาพร้อมกันได้โดยสะดวก ในย่อหน้าที่ภาษาไทยเป็นหลักควรตั้งระยะห่างระหว่างบรรทัดด้วยคำสั่ง `\onehalfspacing` หรือเรียก `environment` ชื่อ `onehalfspace`

1.1.2 Without onehalf spacing

เนื่องจากว่าใช้แพ็คเกจ `ucharclasses` เราจึงไม่จำเป็นต้องเรียก `environment` ภาษาไทยทุกครั้ง ทำให้สามารถใช้หลายภาษาพร้อมกันได้โดยสะดวก ในย่อหน้าที่ภาษาไทยเป็นหลักควรตั้งระยะห่างระหว่างบรรทัดด้วยคำสั่ง `\onehalfspacing` หรือเรียก `environment` ชื่อ `onehalfspace`

*Thanks [mathmd's Github repo](#) for nice polyglot template.