

မြန်မာဘာသာ အတွက် LaTeX Report ပုံစံ

X_ETeX

XeLaTeX ဖြင့်အသုံးပြုခြင်း

ကိုအေး

ဖေဖော်ဝါရီ ၂၀၁၇

အနှစ်ချုပ်

XeLaTeX ကို အသုံးပြု၍ မြန်မာ ဘာသာဖြင့် report ရေးသားရန် နမူနာ ပုံစံ (template) တစ်ခု ဖြစ်သည်။

ကျေးဇူးတင်လွှာ

ကျွန်တော့် အပေါ်ချစ်ခင်၊ သည်းခံ၊ ဖြည့်ဆည်း ပေးသော ချစ်ဇနီး မမြ ကို ကျေးဇူးတင်ကြောင်း ပြောချင်ပါသည်။

မာတိကာ

ကျေးဇူးတင်လွှာ	i
မာတိကာ	ii
ပုံများ	iii
ဇယားများ	iv
သင်္ကေတများ	v
၁ မိတ်ဆက်	၁
၁.၁ TeXstudio ကို Configure လုပ်ခြင်း	၁
၁.၂ ဖောင့်ပြင်ခြင်း	၁
၂ ပုံစံကိုစိတ်တိုင်းကျပြုပြင်ခြင်း	၃
၃ နိဂုံး	၄
A ဖြည့်စွက်ချက်	၅
၁.၁ မြန်မာပြန်ဆိုချက်များ	၅
အကိုးအကားများ	၆

ပုံများ

၂.၁	Build အတွက် XeLaTeX ကို ရွေးခြင်း။	၃
-----	--	---

ဇယားများ

၁.၁	ဖိုင်များ၏ဇယား။	၁
-----	---------------------------	---

သင်္ကေတများ

LaTeX Lamport TeX

XeTeX A TeX typesetting engine using Unicode and supporting modern font technologies.

အခန်း ၁

မိတ်ဆက်

မြန်မာဘာသာဖြင့် ရေးသား ထားသည် များကို အသုံးပြုရန် ယူနီကုဒ်ကို ထောက်ပံ့သော XeLaTeX ကို အသုံးပြုရန် လိုသည်။

၁.၁ TeXstudio ကို Configure လုပ်ခြင်း

နမူနာ အနေနှင့် အသုံးများသော LaTeX editor တစ်ခုဖြစ်သည့် TeXstudio ကိုသုံးမည်။ အောက်ပါ ဇယား ၁.၁ တွင် အသုံးပြုထားသည့် style ဖိုင်များကို ပြထားသည်။

Table ၁.၁: ဖိုင်များ၏ဇယား။

ဖိုင်	ဖော်ပြချက်
burmese.sty	မြန်မာစာ ပြောင်းပေးသည့် ဖိုင်။
lststyles.sty	code listing များ၏ စတိုင်။

၁.၂ ဖောင့်ပြင်ခြင်း

အသုံးပြုသည့် မြန်မာဖောင့်ကို ပြင်လိုပါက burmese.sty ဖိုင်တွင် ပြင်ရမည်။ ဥပမာ Pyidaungsu ဖောင့်သုံးလိုပါက


```
1 \setmainfont{Myanmar Text}
```

စာရင်း ၁.၁: မူရင်းဖောင့် သတ်မှတ်ချက်။

နေရာတွင်

```
1 \setmainfont{Pyidaungsu}
```

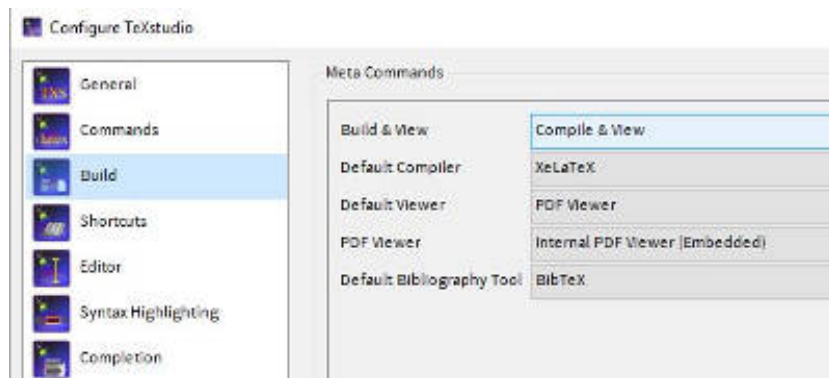
စာရင်း ၁.၂: ဖောင့်အမည်ကိုပြင်ခြင်း။

ဟုပြင်နိုင်သည်။

အခန်း ၂

ပုံစံကိုစိတ်တိုင်းကျပြုပြင်ခြင်း

Options menu > Configure TeXstudio... ကို နှိပ်၍ General > Font တွင် IDE အတွက် မြန်မာ ဖောင့်ကို ရွေးပါ။ ထို pop-up window ၌ပင် Build > Default Compiler အတွက် XeLaTeX ကိုရွေးပါ (ပုံ ၂.၁)။ Editor > Font Family တွင် editor အတွက် မြန်မာဖောင့် ရွေးပါ။



ပုံ ၂.၁: Build အတွက် XeLaTeX ကို ရွေးခြင်း။

အခန်း ၃

နိဂုံး

အဓိက ရည်ရွယ်ချက် မှာ မြန်မာ ဘာသာ ဖြင့် စာတမ်း၊ သီးစစ် များ ရေးသားရာတွင် အကိုအကား နမူနာ ရယူမှုသာ ဖြစ်သည်။ မှားယွင်းမှု၊ လိုအပ်မှုများရှိလျှင် ကျေးဇူးပြု၍ သီးခံ၊ ဖြစ်နိုင်ပါက <https://github.com/yan9a> တွင် အကြောင်းကြား ပေးရန် မေတ္တာ ရပ်ခံ ပါသည် [1]။

Appendix A

ဖြည့်စွက်ချက်

၁.၁ မြန်မာပြန်ဆိုချက်များ

မြန်မာပြန်ဆိုချက်များကို ပြင်လိုပါက burmese.sty ဖိုင်တွင် ဥပမာ မာတိကာ ဆိုပါက

```
1 \renewcommand { \contentsname } { မာတိကာ }
```

စာရင်း ၁.၁: မြန်မာပြန်ဆိုချက်နမူနာ

ဟူသည့် စာကြောင်းတွင် လိုသလို ပြင်နိုင်သည်။

အကိုးအကားများ

- [1] Y. N. Aye, “မြန်မာဘာသာအတွက် latex နမူနာပုံစံ။,” GitHub
(https://github.com/yan9a/LaTeX_Myanmar_Language), February
2017.