



Success Professional Software

Unicode Typing Tutor Software အသုံးပြုပုံနှင့်
အင်္ဂလိပ်စာ၊ မြန်မာစာလက်ကွက်ရိုက်နည်းလမ်းညွှန်



Hotline : +959799942971
spisoftware.mm@gmail.com

ရည်ရွယ်ချက်

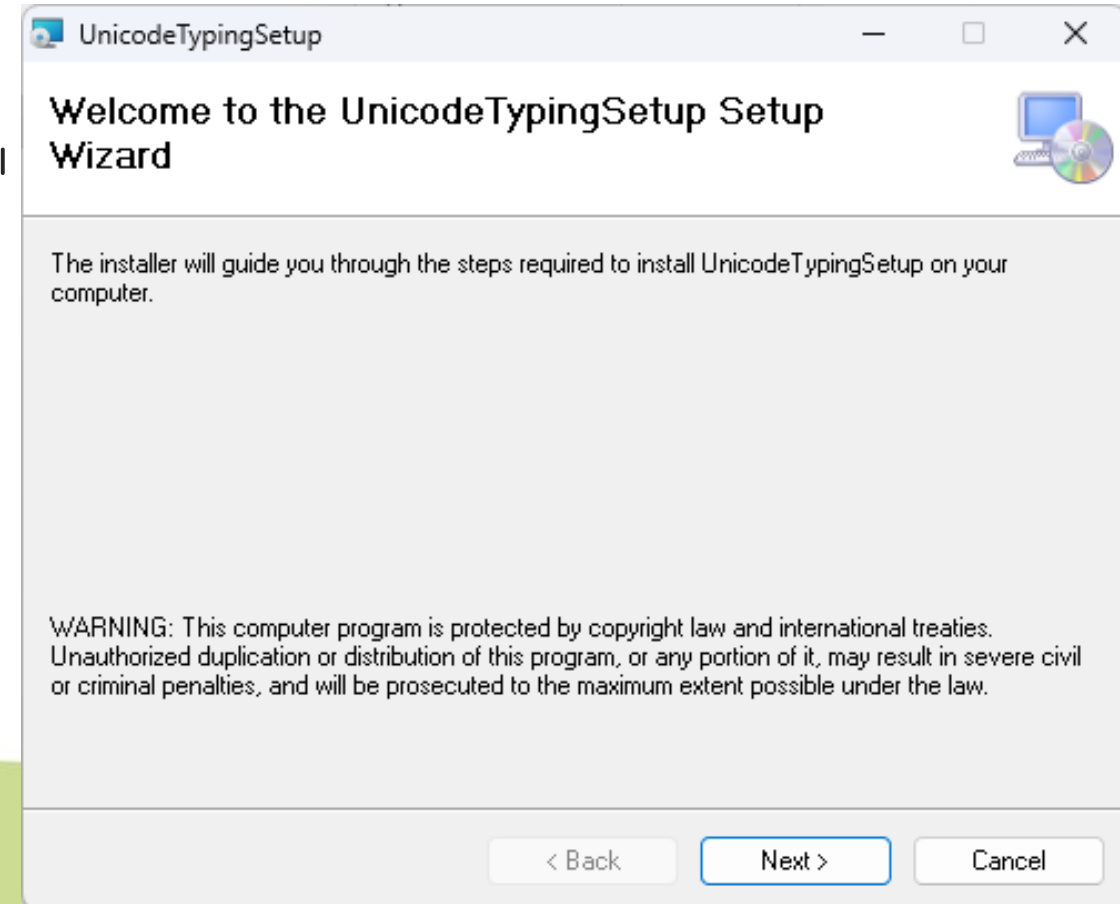
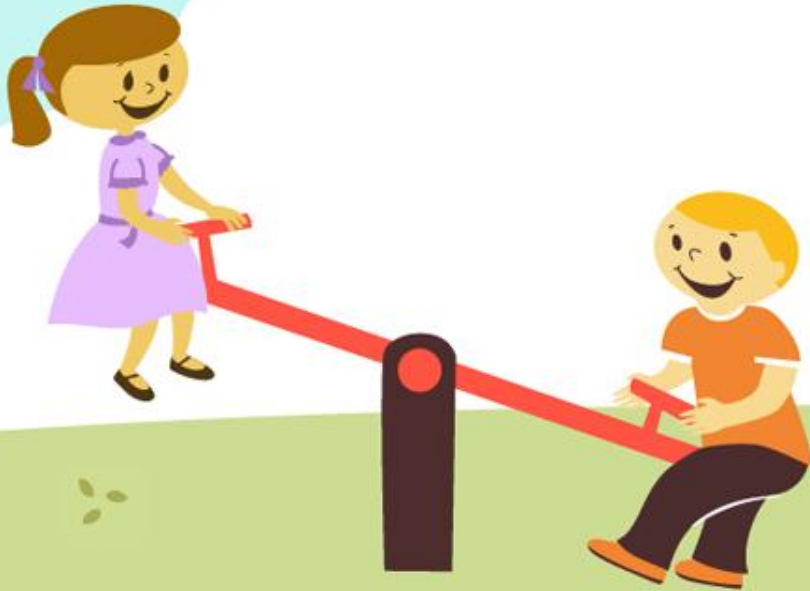
- ကွန်ပျူတာပညာ စတင်လေ့လာရာတွင် ကွန်ပျူတာလက်ကွက်ကို လေ့ကျင့်သင်ယူချင်သူတွေအတွက် အထောက်အကူဖြစ်စေရန် ရည်ရွယ်၍ Unicode Typing Tutor ပရိုဂရမ်ကို ရေးသားခဲ့ခြင်းဖြစ်ပါသည်။
- ဤပရိုဂရမ်တွင် အင်္ဂလိပ်စာလက်ကွက်၊ မြန်မာစာ(ပြည်ထောင်စု)လက်ကွက် (၂) မျိုးစလုံး ပါဝင်ပြီး မည်သည့်စာလုံးကို မည်သည့်လက်ချောင်းဖြင့် ရိုက်ရမည်ဆိုတာကို ညွှန်ပြပေးထားပါသည်။
- ထို့အပြင် တစ်မိနစ်အတွင်း စာလုံးရေမည်မျှ ပြီးစီးသည်ကို သိရှိနိုင်မည်ဖြစ်ပြီး ပေးထားသော သင်ခန်းစာကို လေ့ကျင့်ရာတွင် အချိန်မည်မျှ ကြာသည်ကို သိရှိနိုင်စေရန် ထည့်သွင်းရေးသားဖော်ပြပေးထားပါသည်။
- Unicode Typing Tutor ပရိုဂရမ်ကို အသုံးပြုခြင်းအားဖြင့် လေ့လာသင်ယူသူအားလုံး စာစီစာရိုက်ကို အချိန်တိုအတွင်း လွယ်ကူစွာတတ်မြောက်စေရန်ရည်ရွယ်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။



Installation

Installer file ကို [Unicode Typing Tutor Download](#) တွင် Download ရယူပါ။

1. Download ရယူထားသော file ကို ၂-ချက်နှိပ်ပါ။
2. Installer ပေါ်လာလျှင် Next > Next ကို ဆက်နှိပ်ပါ။



စတင်အသုံးပြုရန်

1. SPI Typing Tutor ကို ဖွင့်ပါ။
2. Name TextBox တွင် မိမိ၏ အမည်ကို ထည့်ပါ။
3. လေ့ကျင့်လိုသော ဘာသာစကားကို Language တွင် ရွေးပါ။
4. Login ကိုနှိပ်ပါ။



Myanmar Unicode Typing Tutor

Myanmar Unicode Typing Tutor

ပြည်ထောင်စုလက်ကွက်လေ့ကျင့်ခြင်း

Name : Student

Language : ပြည်ထောင်စု

Login

Manual

Keyboard လက်ကွက်ပုံစံ

Keyboard ပေါ်တွင် ပုံမှာ ပြထားသည့်အတိုင်း

ဘယ်ဘက် လက်သန်း - လက်သန်းကြွယ် - လက်ခလယ် - လက်ညှိုး တို့ကို ASDF ပေါ်တွင်တင်ထားပါ။

ညာဘက် လက်ညှိုး - လက်ခလယ် - လက်သန်းကြွယ် - လက်သန်း တို့ကို JKL; ပေါ်တွင်တင်ထားပါ။

လက်မတို့ကို Spacebar ပေါ်တွင်တင်ထားပါ။

Finger	Keys To Type
ဘယ်လက်သန်း	1 - Q - A - Z - Esc - Tab - Cap - Shift - Ctrl
ဘယ်လက်သန်းကြွယ်	2 - W - S - X
ဘယ်လက်ခလယ်	3 - E - D - C
ဘယ်လက်ညှိုး	4 - R - F - V - 5 - T - G - B
ညာလက်ညှိုး	6 - Y - H - N - 7 - U - J - M
ညာလက်ခလယ်	8 - I - K - <
ညာလက်သန်းကြွယ်	9 - O - L - >
ညာလက်သန်း	0 - P - ; - Backspace - Enter - Shift - Ctrl
လက်မ	Spacebar - Alt



အင်္ဂလိပ်စာ လေ့ကျင့်ပုံ

1. အနီရောင်ပြထားသော Key နှင့် လက်ပုံစံကို ကြည့်၍ ပေးထားသော စာသားများကို ရိုက်ပါ။



သင်ခန်းစာကို ပြောင်းချင်လျှင်
မျှားပုံကို နှိပ်ပါ။

သင်ခန်းစာပြီးဆုံးပါက Enter ကို
နှိပ်ပါ။

မြန်မာစာ(ပြည်ထောင်စု)လက်ကွက် လေ့ကျင့်ပုံ

1. မြန်မာစာရိုက်ရန် Pyidaungsu MM (Keyboard) သို့ပြောင်းပါ။



2. KeyMagic  အသုံးပြုပါက
Ctrl + Shift ကို နှိပ်ပါ။

3. KeyMan  အသုံးပြုပါက
Win + Space ကို နှိပ်ပါ။



မြန်မာစာ(ပြည်ထောင်စု)လက်ကွက် လေ့ကျင့်ပုံ

1. အနီရောင်ပြထားသော Key နှင့် လက်ပုံစံကို ကြည့်၍ ပေးထားသော စာသားများကို ရိုက်ပါ။



သင်ခန်းစာကို ပြောင်းချင်လျှင်
မျှားပုံကို နှိပ်ပါ။

သင်ခန်းစာပြီးဆုံးပါက Enter ကို
နှိပ်ပါ။

သင်ခန်းစာတစ်ခု ပြီးမြောက်ပါက

1. စာရိုက်သည့် ကြာချိန်
2. စာလုံးအရေအတွက်
3. (1) မိနစ်အတွင်း ရိုက်နိုင်သော စာလုံးရေ
4. မှန်ကန်မှု ရာခိုင်နှုန်းတို့ကို ဖော်ပြပေးပြီး
ယခုသင်ခန်းစာကို ပြန်လည်လေ့ကျင့်လိုပါက

Try Again ကို နှိပ်ပါ။

သင်ခန်းစာအသစ်ကို လေ့ကျင့်လိုပါက

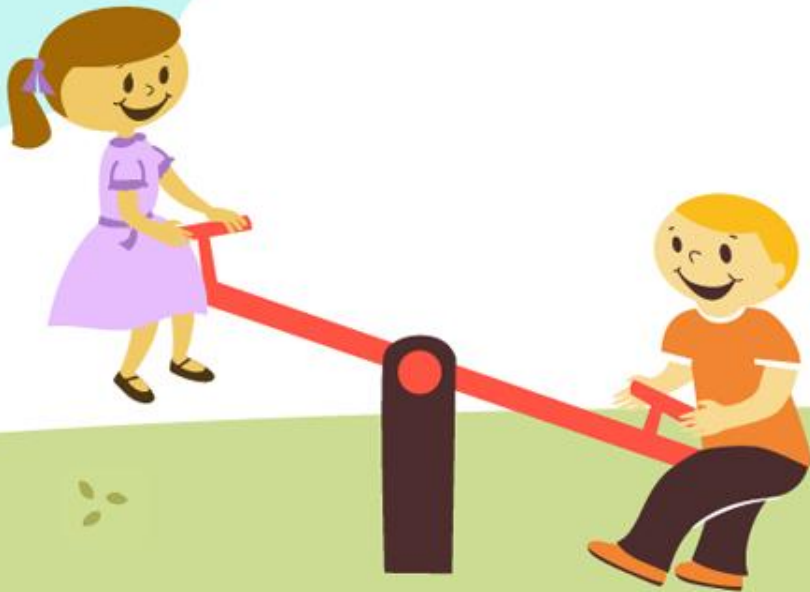
Next ကို နှိပ်ပါ။



Font Installation

မြန်မာ Font မရှိသေးပါက Installer file ကို [Pyidaungsu Font Download](#) တွင် Download ရယူပါ။

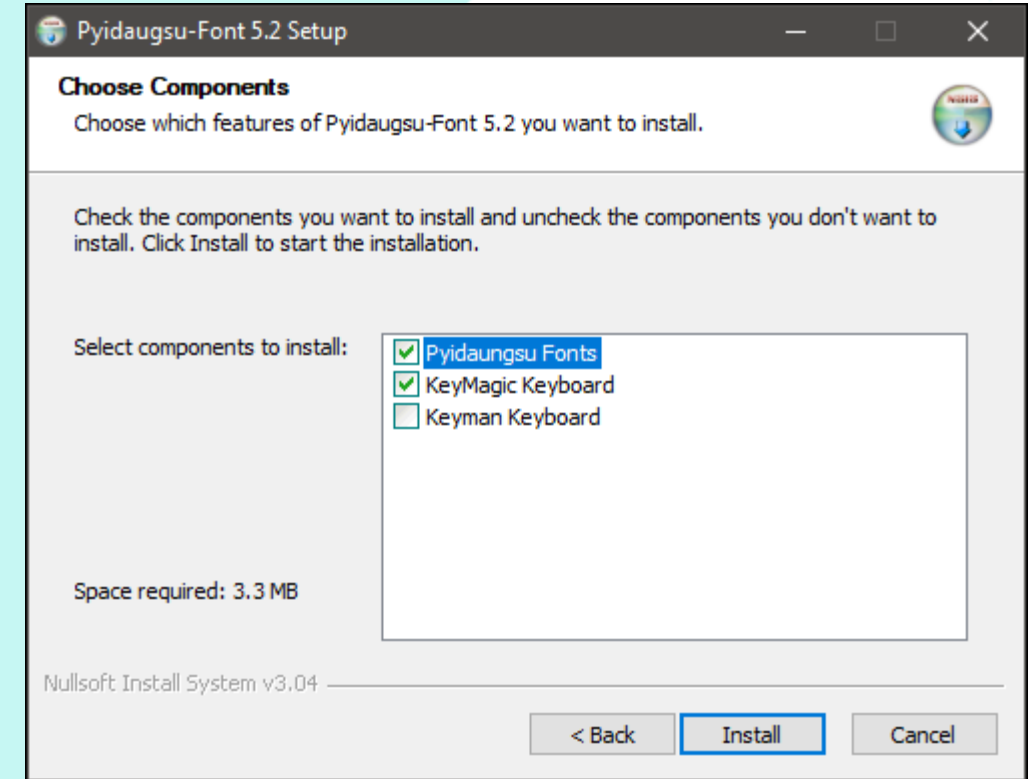
1. Download ရယူထားသော file ကို ၂-ချက်နှိပ်ပါ။
2. Installer ပေါ်လာလျှင် Next > ကို နှိပ်ပါ။



Keyboard Choosing

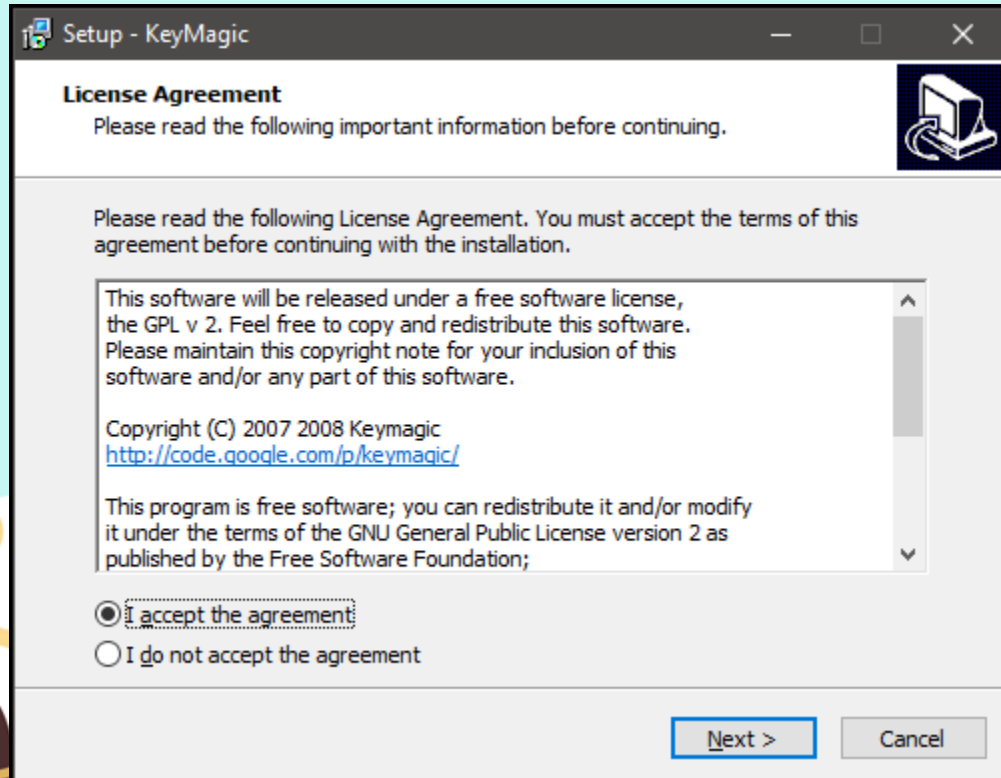
မိမိအသုံးပြုမည့် Keyboard အမျိုးအစားကို အမှန်ခြစ်ပါ။

1. KeyMagic ကိုအသုံးပြုပါက Ctrl + Shift ကို နှိပ်၍
မြန်မာဖောင့်သို့ ပြောင်းရမည်။
2. KeyMan ကို အသုံးပြုပါက Win + Space ကို နှိပ်၍
မြန်မာဖောင့်သို့ ပြောင်းရမည်။
3. Install ကို နှိပ်ပါ။

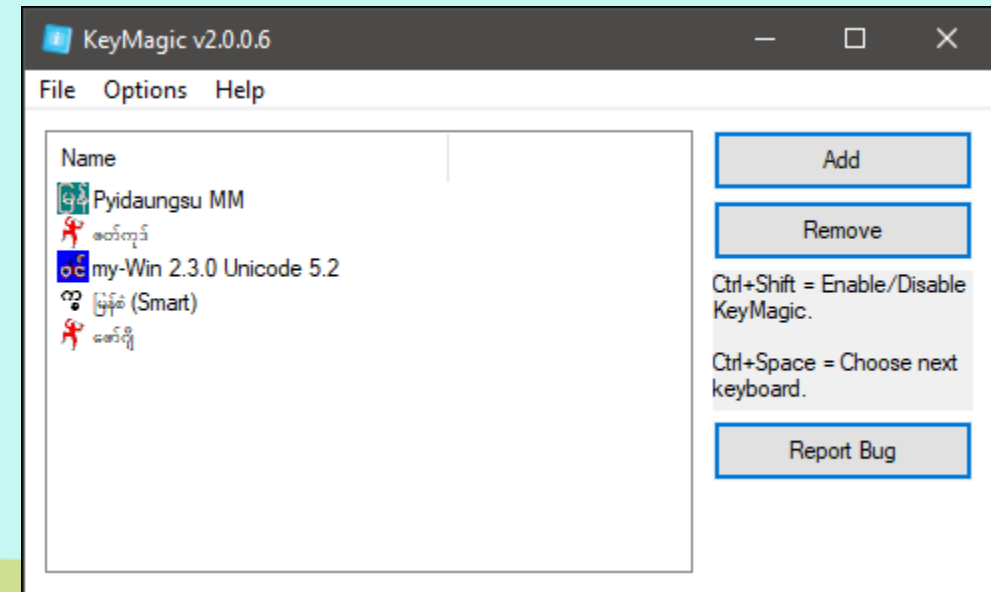


KeyMagic Installation နှင့် အသုံးပြုပုံ

1. I accept the agreement ကို ရွေးပါ။
2. Next>Next>Install ကို နှိပ်ပါ။



- အင်္ဂလိပ် - မြန်မာ ပြောင်းရန် Ctrl + Shift ကို နှိပ်ပါ။
- မြန်မာလက်ကွက် ရွေးချယ်လိုပါက Ctrl + Space ကို နှိပ်ပါ။
- KeyMagic ကို ဖွင့်ပြီး လက်ကွက် ၅ မျိုးအနက် အသုံးမပြုလိုသော လက်ကွက်များကို Select လုပ်ကာ Remove နှိပ်၍ ဖယ်ထုတ်ထားနိုင်ပါသည်။



Keyman Installation နှင့် အသုံးပြုပုံ

1. Install Keyman Desktop 11.0 ကို နှိပ်ပါ။
2. Start Keyman ကို နှိပ်ပါ။

- အင်္ဂလိပ် - မြန်မာ ပြောင်းရန် Win + Space ကို နှိပ်ပါ။



Pyidaungsu MM လက်ကွက်ပုံစံ



Pyidaungsu MM စာရိုက်နည်း

မြန်မာလက်ကွက် ဇယားသည် ဝင်းလက်ကွက် နှင့် အများအားဖြင့် ဆင်တူပါသည်။ မြန်မာယူနီကုဒ်သည် အက္ခရာတစ်ခုမှ ပုံသဏ္ဌာန် ကွဲပြားသော စာလုံးပုံ အမျိုးမျိုးကို ခလုတ်တခုတည်း (ကုဒ်တစ်ခုတည်း) ဖြင့်တည်ဆောက်ထားပါသည်။ ဆိုလိုသည်မှာ ရရစ် (အကြီး အသေး အပြတ်) အမျိုးမျိုး မရှိပါ။ ကီးဘုတ်ပေါ်တွင် ရရစ်တခုသာ တွေ့ရပါမည်။ ထို့အတူ တစ်ချောင်းငင် နှစ်ချောင်းငင် အရှည် ကိုလည်း တွေ့ရမည်မဟုတ်ပါ။ စာလုံးပေါင်း သတ်ပုံအတိုင်း ရိုက်နှိပ်သွားပါက လိုချင်သော စာလုံးပုံကို အလိုလျောက် ပြောင်းလဲ ပေးပါလိမ့်မည်။

ပါဠိဆင့် (စာလုံးဆင့်)များ ရိုက်သွင်းနည်း

စာလုံးဆင့်များရိုက်နှိပ်လိုပါက အဆင့်ခလုတ် [F] shift + f ကိုရိုက်နှိပ်ပြီး ဆင့်လိုသော အက္ခရာကို ဆက်ရိုက်လိုက်ပါက စာလုံးဆင့် ဖြစ်သွားပါလိမ့်မည်။

စာလုံးပုံ	စာလုံးပေါင်းပုံ	အင်္ဂလိပ် Key ခလုတ်
ဌ	ဋ ၊ ဌ	# F X
ဏ	ဏ ၊ ဏ	P F X
ဍ	ဍ ၊ ဍ	! F ~
ဎ	ဎ ၊ ဎ	P F !

မတူကွဲပြားသော အက္ခရာများ

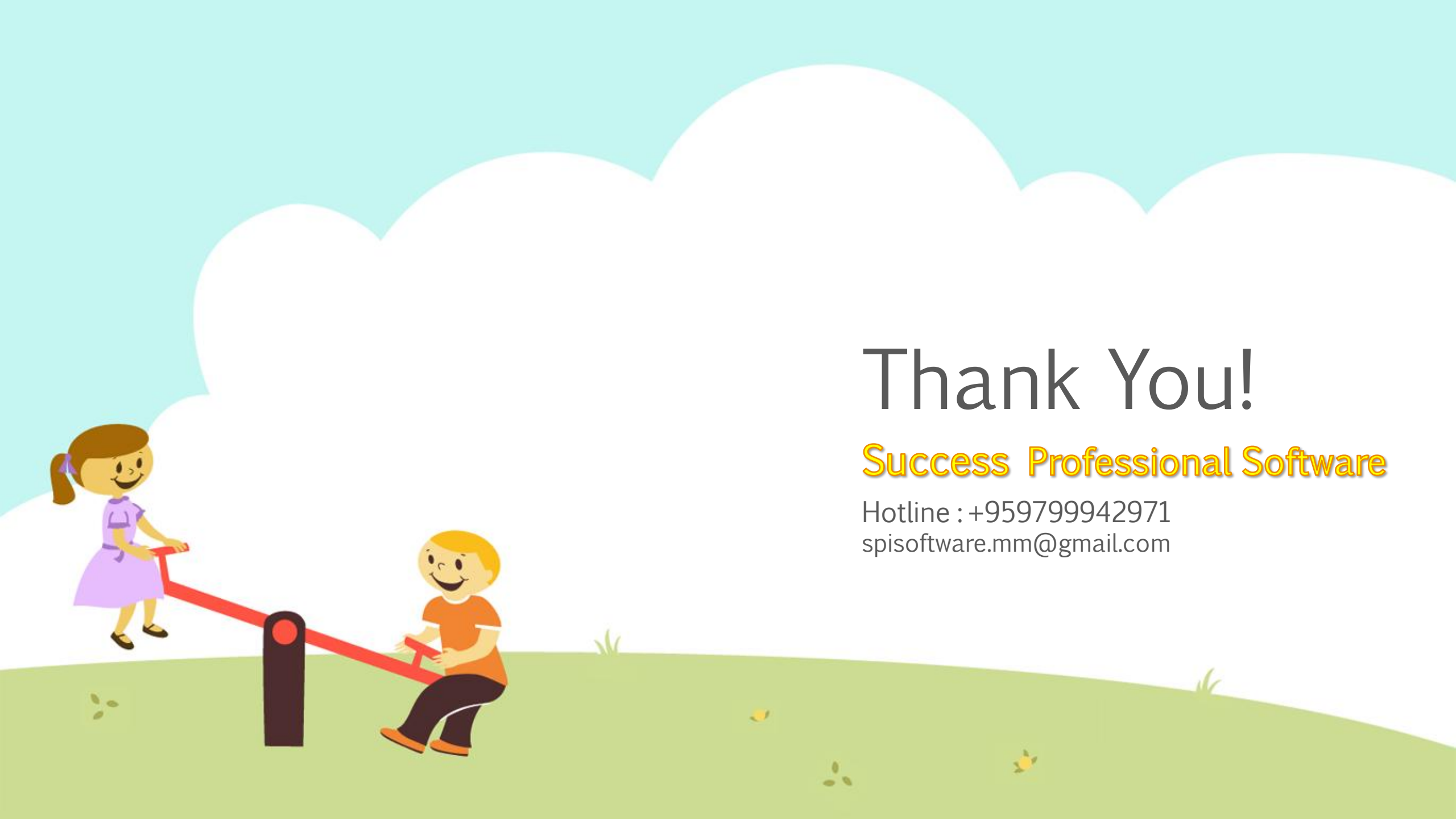
- သုည ဝ [key 0] နှင့် ဝလုံး ဝ [key W] မတူပါ
- စလုံးရပင့် စု နှင့် ဇမြင်ဆွဲ စု [key Q] မတူပါ
- ညလေး ဥ [key N] နှင့် အက္ခရာအု ဥ [key U] မတူပါ
- သရရစ် ဩ နှင့် အက္ခရာအော ဩ [key]] မတူပါ



စာရိုက်နည်း နမူနာအချို့

စာလုံးပုံ	စာလုံးပေါင်းပုံ	အင်္ဂလိပ် Key ခလုတ်
ကျူ	က ျ ့	u s l
ကျို	က ျ ့	u s d k
ကျောင်း	ေ က ျ ့ ဃ ့ ့	a u s m i f ;
ကျွမ်း	က ျ ့ မ ့ ့	u s G r f ;
ကြီး	က ြ ့ ့	u j D ;
မြို့	မ ြ ့ ့	r j d k h
ကြွေး	ေ က ြ ့ ့	a u j G ;
မြင့်	မ ြ ့ ့	r j S i f h
မြိုး	ဃ ြ ့ ့	i j S d k ;
စက္ကူ	စ က ့ က ့	p u F u l
လိမ္မော်	လ ့ ေ မ ့ မ ့	v d r F a r m f

စာလုံးပုံ	စာလုံးပေါင်းပုံ	အင်္ဂလိပ် Key ခလုတ်
အင်္ဂါ	အ င ့ ့ ့	t i f F : g
အင်္ကျီ	အ င ့ ့ က ျ ့	t i f F u s D
သင်္ဘော	သ င ့ ့ ေ ့ ့	o i f F a b m
ဥက္ကဋ္ဌ	ဥ က ့ က ့ ့	U u F u # F X
သင်္ဃာန်	သ က ့ ့ ့	o P F X m e f
ဘဏ္ဍာ	ဘ က ့ ့	b P F ! m
လူနွဲ့	လူနွဲ့	E a e F K j
ခြင်္သေ့	ခ ြ ့ ့ ေ သ ့	c j i f F a o h
သိင်္ဂီ	သ ့ င ့ ့ ့	o d i f F : D
ပုဏ္ဏားမ	ပ ့ ေ က ့ က ့ မ	y k a P F P ; r
ဂုဏ်ဝုဇ္ဈိ	ဂ ့ က ့ ့ ့ ့	: k P W k ! F ~ d



Thank You!

Success Professional Software

Hotline : +959799942971
spisoftware.mm@gmail.com