



Fairway
weekend class

PROFESSIONAL WEB UI/UX DESIGN & FRONT-END DESIGN COURSE

CREATIVO 27

4TH EDITION

Table of Contents

အခန်း (၁) Figma ကို စတင်အသုံးပြုခြင်း

Figma ကိုအသုံးပြုနိုင်လဲ

အခန်း (၂) Figma ကိုစတင်လေ့လာခြင်း

New Design File

New Frame

Layout Grid

Move and Scale Tools ကိုလေ့လာခြင်း

Drawing Tools ကိုလေ့လာခြင်း

Type Tool နှင့် Type Setting ကိုလေ့လာခြင်း

Adding Images

အခန်း (၃) What is Component, Text & Color Style and Plugin

How to Create/Use Components

How to Create Text Style

How to Create Color Style

How to Install Plugin & Widget

အခန်း (၄) Typography & Color Theory

Typography ဆိတာဘာလဲ? Web Design မှာ ဘယ်လိုအသုံးပြုမလဲ

မူလအရောင်၊ ခုတိယအရောင်၊ တတိယအရောင်၊ အရောင်စက်စိုင်း

အရောင်အတွဲအစပ် နှင့် အခေါ်အချို့များ

Web Design မှာ အရောင်တွေကို ဘယ်လို သတ်မှတ်မလဲနှင့် လိုက်ဖက်ညီအောင် ဘယ်လိုအသုံးပြုမလဲ

အခန်း (၅) Web, UI & UX Design

Web Design အတွက် လိုအပ်ချက်များ

User-Friendly web design တစ်ခုကို ဘယ်လိုတည်ဆောက်မလဲ

Grid System ဆိတာဘာလဲ၊ ဘာဖြစ်လို့ အသုံးပြုသင့်တာလဲ

What is Responsive?

What is UI & UX?

နှုနာ Web layout ဖုန်းများ

အခန်း (၆) Prototype & Create Sample UI

Prototype

Button, Card View UI Exercises

Create website wireframe with prototype

အမန္ဒာ (၃)

ပေါင်မျက်

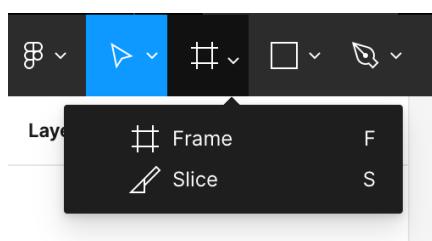
မြန်မာစွဲအတွက် ပုံစံများ၏ unit အားဖြင့် Website အတွက် unit အားကိုမှတ်ဆေးထဲ pixel ဆိုလိုသည် resolution မှာ 72 ppi (pixel per inch) ဆိုလိုသည်။ ဒါန်များအတွက်မှာ မြန်မာစွဲ Figma, Sketch, Adobe XD အတွက်မှာ ပုံစံများ၏ unit အားဖြင့် software အတွက်မှာ ပုံစံများ၏ unit အားဖြင့်

New Design File

Figma file [https://www.figma.com/file/absjw+avv8EJyq80U/Design%20file](#) | FigJam [https://www.figma.com/join/5f334940-4e0c-43d9-830f-00a2a23a230d](#)
Design file [https://www.figma.com/file/absjw+avv8EJyq80U/Design%20file](#) | Figma [https://www.figma.com/join/5f334940-4e0c-43d9-830f-00a2a23a230d](#)
Figma [https://www.figma.com/join/5f334940-4e0c-43d9-830f-00a2a23a230d](#) | flow charts and mind mapping [https://www.mindmeister.com/share/5f334940-4e0c-43d9-830f-00a2a23a230d](#)

New Frame

Design works for mobile first field browser design and Web Design for mobile devices.

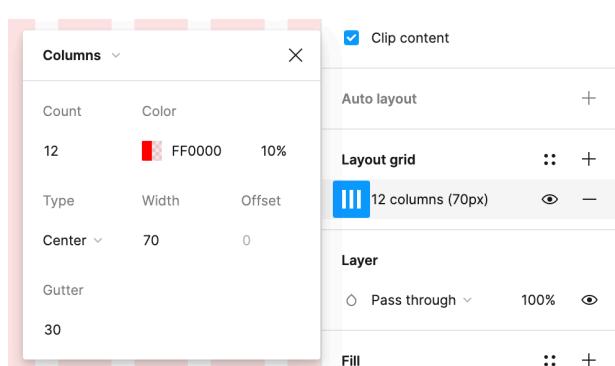


ড্যুরি করেছে website design এবং Dev? mobile app তৈরিত
করেছেন এবং সমস্যার সমাধান করেছেন।
new
design file attached. New frame তৈরি করেছেন।

Frame

- ▶ Phone
 - ▶ Tablet
 - ▶ Desktop
 - ▶ Presentation
 - ▶ Watch

Layout Grid

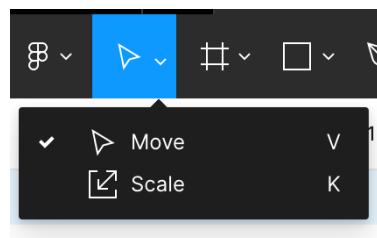


Responsive website မရှစ်လုပ်နည်းပညာ ပေါင်းပို့များ
bootstrap website မရှစ်လုပ်နည်းပညာ ပေါင်းပို့များ
၁၂ Layout grid မရှစ်လုပ်နည်းပညာ Layout grid ကဲ့များ
ချေမှန်ပေါင်းပို့နည်းပညာ design board များ

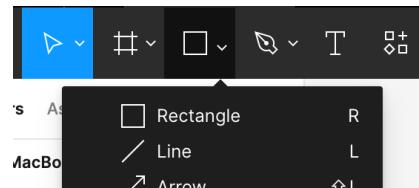
1/ Layout Grid properties
2/ Layout Grid กับ Columns
3/ Count of 12 columns, Type of Center, Width of 70%
Gutter of 30px

Move and ScaleTools အိမ်ပေါင်း

Object selection tool: selection point and Select arrow
Move tools: Move tool and Object selection tool
Ratio tool: Shift key and Scale tool



Drawing Tools Group တိပိဋကဓ်များ



1	W 345	H 251	0
2	↳ 0°	↶ 0	□
Constraints			
		↳ Left ▾	▀ Top ▾
	<input type="checkbox"/> Fix position when scrolling		
Layer			
3	○ Pass through	100%	👁
<hr/>			
3	Fill	⋮ ⋮ +	-
	 D9D9D9	100%	👁 -
<hr/>			
Stroke			
4	■ 000000	100%	👁 -
	Inside ▾	☰ 1	☰ ...
<hr/>			
5	Effects	⋮ ⋮ +	-
	 Drop shadow	▀	👁 -

1. Width & Height

ဒါနပါနမှုပ်ဆည်သံသိပါတေသနများတွင် properties bar အားလုံး၏ ဂေါ်လောက်မှုများ၊ school အားလုံး၏ properties အားလုံးများနှင့် properties bar အားလုံး၏ ပို့ဆောင်ရည်၏ properties အားလုံးများ၏ width နှင့် height အားလုံးများ

2. Corner Radius

ဒေတာမျက်နှာမှာ object အားလုံး၏ ပိုင်ဆိတ်မျက်နှာမှာရှိရသည့် ချက်
သို့မဟုတ် width & height မျက်နှာမှာရှိရသည့် ချက်

3. Fill with color

Fill color box କୁଣ୍ଡଳ କାହାରେ ପାଇଁ ଏହାରେ ଆପଣଙ୍କ ନିଜରେ ପାଇଁ
କାହାରେ ପାଇଁ ଏହାରେ ଆପଣଙ୍କ ନିଜରେ ପାଇଁ ଏହାରେ ଆପଣଙ୍କ ନିଜରେ ପାଇଁ
ଏହାରେ ଆପଣଙ୍କ ନିଜରେ ପାଇଁ ଏହାରେ ଆପଣଙ୍କ ନିଜରେ ପାଇଁ

4. Stroke

5 Effects

3. Effects
Select shadow and background blur

Type Tools ଏକ୍ସର୍ଚ୍ସିପ୍ପାନ୍ ଫଂକ୍ଷନ୍ସ

Type နှင့်ယူဆခြင်းများကိုလည်းကောင်း၊ Next area ကိုလည်းကောင်းများ
အပေါ်မျှတော်းထဲမှာ ပေါ်လောက်သွားမည့်အတွက်

၁. မူလတော်မှုပါနီမှုပါနီ ဒီဇိုင်းလျှော့ကြော်မှုပါနီ type face မှုပါနီ၏မြန်မာစာဖြစ်ပါသည်
 ၂. ဒီဇိုင်းလျှော်မှုပါနီ font မှုပါနီကိုအမှုပါနီမြန်မာစာဖြစ်ပါသည်
 ၃. ဒီဇိုင်းလျှော်မှုပါနီ font size မှုပါနီဖြစ်ပါသည်
 ၄. မူလတော်မှုပါနီမှုပါနီ မြန်မာစာတွင် မှုပါနီကိုအမှုပါနီမြန်မာစာဖြစ်ပါသည်
 ၅. မူလတော်မှုပါနီမှုပါနီ မြန်မာစာတွင် မှုပါနီကိုအမှုပါနီမြန်မာစာဖြစ်ပါသည်
 ၆. မူလတော်မှုပါနီ text area ရှုံးကြော်စံလုပ်စနစ်မှုပါနီမြန်မာစာတွင် မှုပါနီကိုအမှုပါနီမြန်မာစာဖြစ်ပါသည်

Text

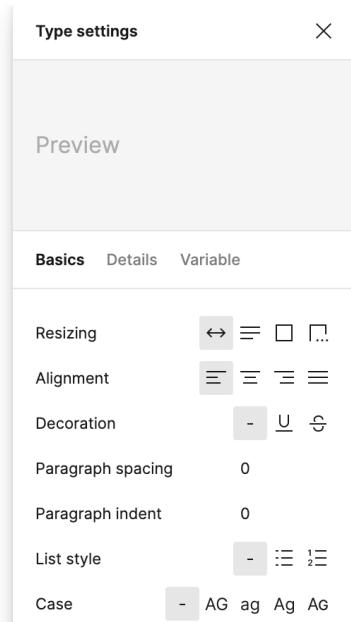
Inter

Regular ▾ **3** 12

A Auto | A | 0%

☰ 0 ↔ ≡ ☐

☰ ☰ ☰ ☰ ☰



Type Setting Basic ດາວໂຫຼດລົມ

- Preview** - မာတ်ဆက်ပေါ်ထဲမှာ မြင်နည်းလုပ်ခွင့်ပို့မျိုးဖြစ်ပါသည်
- Resizing** - မာတ်ဆက်ပေါ်ထဲမှာ မြင်နည်းလုပ်ခွင့်ပို့မျိုးဖြစ်ပါသည်
- Alignment** - မာတ်ဆက်ပေါ်ထဲမှာ မြင်နည်းလုပ်ခွင့်ပို့မျိုးဖြစ်ပါသည်
- Decoration** - မာတ်ဆက်ပေါ်ထဲမှာ မြင်နည်းလုပ်ခွင့်ပို့မျိုးဖြစ်ပါသည်
- Paragraph Spacing** - မာတ်ဆက်ပေါ်ထဲမှာ မြင်နည်းလုပ်ခွင့်ပို့မျိုးဖြစ်ပါသည်
- Paragraph Index** - မာတ်ဆက်ပေါ်ထဲမှာ မြင်နည်းလုပ်ခွင့်ပို့မျိုးဖြစ်ပါသည်
- List style** - မာတ်ဆက်ပေါ်ထဲမှာ မြင်နည်းလုပ်ခွင့်ပို့မျိုးဖြစ်ပါသည်
- Case** - အောက်ဖော်ပေါ်ထဲမှာ မြင်နည်းလုပ်ခွင့်ပို့မျိုးဖြစ်ပါသည်

Adding Images ചേരുന്നുണ്ട്



- 31 Rectangle or circle වෙත පිහිටුවන් replace image සඳහා Block නැත්තු නොවනු ලබයි. Select rectangle or circle and click ඇති පිහිටුව තුළ මෙයින් පිහිටුවෙන් පිහිටුව යොමු කිරීම් SF
 - 31 Retangle or cirle වෙත පිහිටුව නැත්තු නොවනු ලබයි. Select rectangle or circle and click fill නැති fill with image සඳහා Block නැත්තු නොවනු ලබයි.
 - 31 ක්‍රියාකෘතියෙන් පිහිටුව නැත්තු නොවනු ලබයි. Select Retangle or Circle වෙත පිහිටුව නැත්තු නොවනු ලබයි. Select rectangle or circle and click fill with image icon. Mask නැත්තු නොවනු ලබයි. SF

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

Component, Text & Color Style

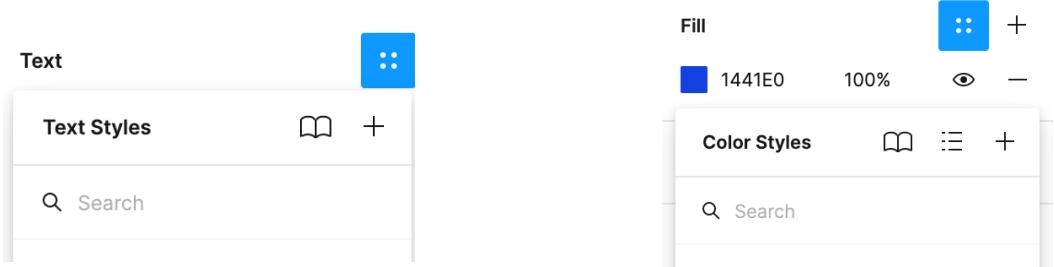
Component ອົບພະຍານອັດ:

Width 200, Height 50 ခုနှင့် Click Here ကိုအသာဆေးပါ။

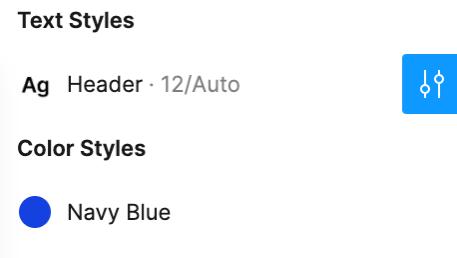
Text & Color Style

Text Style

Text style မျှတ်လုပ်နည်းနှင့်နေပါယ်၏ text Color style မျှတ်လုပ်နည်းနှင့်နေပါယ်၏
style နေပါယ်၏ အမြတ် ပို့ဆောင်ရည်၏ ပို့ဆောင်ရည်၏ title ကြည့်နိုင်သူ၏ သွေးနှင့်နေပါယ်၏
မျှတ်လုပ်နည်းနှင့်နေပါယ်၏ body text ကြည့်နိုင်သူ၏ ချိန်နှင့်နေပါယ်၏ properties မျှတ်လုပ်နည်းနှင့်နေပါယ်၏
style မျှတ်လုပ်နည်းနှင့်နေပါယ်၏ text propertie ထဲ plus sign မျှတ်လုပ်နည်းနှင့်နေပါယ်၏
style မျှတ်လုပ်နည်းနှင့်နေပါယ်၏ text propertie ထဲ plus sign မျှတ်လုပ်နည်းနှင့်နေပါယ်၏
sign မျှတ်လုပ်နည်းနှင့်နေပါယ်၏ style မျှတ်လုပ်နည်းနှင့်နေပါယ်၏



Edit Style



Plugin

Figma ကတေသာမြတ် plugin ဖြစ်ပါသည်။ Figma plugin မှာ အောင် အသေစိန်များနှင့် website ကောင်းမွန်လုပ်နည်းများဖြစ်ပါသည်။ Figma မှာ အသေစိန်များကို ရေးဆွဲနိုင်သူများ၊ Figma ကတေသာမြတ် plugin install လုပ်ခဲ့သူများနှင့် Figma မှာ အသေစိန်များကို ပေးအပ်နိုင်သူများ ဖြစ်ပါသည်။

	Loream Ipsum မှတ်မျက်မြန်မာစာအုပ်သို့မဟုတ်
	Unsplash - မြန်မာစာအုပ်သို့မဟုတ်
	Iconify မှတ်မျက်မြန်မာစာအုပ်သို့မဟုတ်
	Vector logo မှတ်မျက်မြန်မာစာအုပ်သို့မဟုတ်
	3D icons မှတ်မျက်မြန်မာစာအုပ်သို့မဟုတ်
	Blush မှတ်မျက်မြန်မာစာအုပ်သို့မဟုတ်
	Feather icon မှတ်မျက်မြန်မာစာအုပ်သို့မဟုတ်

ଓଡ଼ିଆ (୬)

Typography & Color Theory

Typography



အမှတ်မြန်မာစံ font group ဆုံးဖို့အသေးစိတ်အမြတ်မြတ်များရှိပါသည်။



Serif

Sans-Serif

မူလနိုင်း font ကိုအမြန်သိမ်းများမှတ်ဆောင်ရန်အတွက် မူလနိုင်း font မှတ်ဆောင်ရန်အတွက်

	Times New Roman
Serif group	PT Serif
	Merriweather
Sans-Serif group	Roboto
	Raleway
	Maven Pro
Script group	<i>Pacifico</i>
	<i>Snell Roundhand</i>
	<i>Thirsty Script</i>
Mono type group	Andale Mono
	Courier New
	<i>Ocr a Extended</i>

Golden Ratio for Font Size & Line Height

কান্তিমতী font size আবৃত্যের সমান হচ্ছে। title এর উচ্চতা কান্তিমতী font size এর উচ্চতার পাঁচগুণ। body font size কান্তিমতী font size এর পাঁচগুণ। এই কান্তিমতী font size এর উচ্চতা কান্তিমতী font size এর উচ্চতার পাঁচগুণ।

Section Title - 35 ~ 75 px

Title Font - 16 ~ 35 px

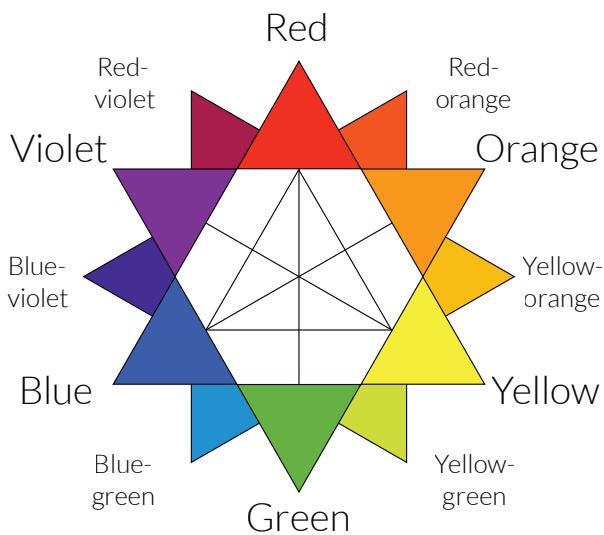
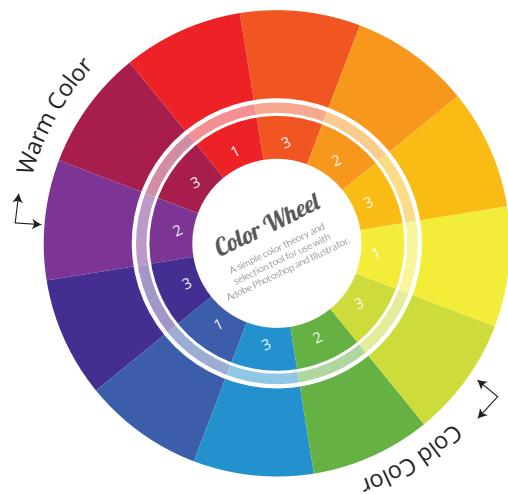
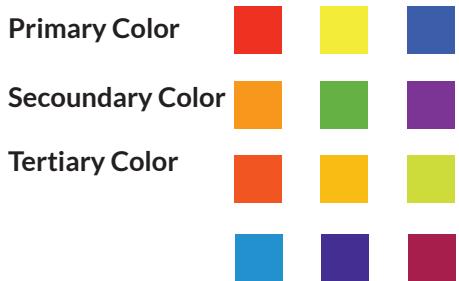
Body Font` 12 ~ 18 px කිහිපයේදී font size නිශ්චිත වෙනුවෙන් - title font size නිශ්චිත වෙනුවෙන් 8px body font size යුතු වූ ඇත්තා නිශ්චිත වෙනුවෙන් සඳහා ප්‍රාග්ධන වූ ඇත්තා නිශ්චිත වෙනුවෙන්

Title Font Size / Body Font Size = 1.618 නියුත් කිරීමේදී සෑවා නියුත් කිරීමේදී font size තුළ මෙහි පිළිබඳව නියුත් කිරීමේදී title නියුත් කිරීමේදී body font size නියුත් කිරීමේදී fine height නියුත් කිරීමේදී මෙහි පිළිබඳව නියුත් කිරීමේදී

Body Font Size x Line Height 1.5 නිස්සු සියලු තුළ මෙහෙයුම් නොමැත්තා ඇතුළත් යා සියලුය්

Color Theory

କୁଳମୂର୍ତ୍ତିଙ୍କ



အရောင်အတွက်အစဉ်နှင့် အခေါ်အဝါးများ:

Analogous - အီမိန္ဒီးချင်းအရောင်များ

Complementary - ဆန့်ကျင်ဘက်အရောင် အသိအစဉ်

Monochromatic - တစ်ရောင်တည်းကိုပဲအနုမှ အရင့်သို့

Websiteအတွက် လိုက်ဖက်ညီတဲ့ အရောင်ကို ဘယ်လို ရွှေ့ချယ်မလဲ

Website တွေအတွက် အရောင်ရွေးချယ်မှာ အတော်ကိုလွယ်ကူ ရှိရန်းပါတယ်။ Graphic designer တွေက အရောင်ရွေးချယ်ရှင်းတွေ ခံစားချက်တွေ၊ ပိမိဖန်တီးတဲ့ ဒီဇိုင်းနဲ့လိုက်ဖက်တဲ့ အရောင်ရွေးချယ်မှာတွေ အတွက် အတော်ကို ခေါင်းခြောက်ရပေါ်ယှဉ် web designer တွေအတွက် ကတော့ လွယ်ကူပါတယ်။

ဒီလိုဆို အရောင်ကို ဘယ်လိုရွေးချယ်ကြော်မလဲ website တွေမှာသုံးမယ့် အမိက အရောင်တွေကို ငှုံး website ရဲ့ logo အရောင်တွေက ရရှိပါ တယ်။ သင်မယုံးရင် အရာပဲ သင်သွားနေကျုံ အသုံးပြုနေကျုံ website တွေကို သတိထားကြည့်ပါ။ Website တွေမှာ အသုံးပြုကြတဲ့ အမိက အရောင်တွေကို ငှုံးတို့ရဲ့ logo တွေက ရရှိသလို၊ ဒုတိယ အသုံးပြုမယ့် အရောင်တွေကို ငှုံး အရောင်တွေကို ငှုံး အရင့်ကို အသုံးပြုကြပါတယ်။

Background တွေကိုလည်း များသောအားဖြင့် အဖြော်ရောင်ကို 90% အသုံးပြုကြပြီး 5% က မီးနီးရောင်၊ အနဲ့သို့ အရင့်ကိုအသုံးပြုကြပါတယ်။ ကျန်တဲ့ 5% ကသာ တစ်ခြား သော အမဲ့၊ အညီ၊ အနဲ့ စတာတွေကို အသုံးပြုကြတာဖြစ်ပါတယ်။

အခန်း (၅)

Web, UI & UX Design

Web design ဆိုတာဘာလဲ၊ ဘာတွေပါဝင်သလဲ

Web site တစ်ခုကိုဖန်တီးဖို့ရင် အမိက အပိုင်းသုံးပိုင်းရှိပါတယ်။ Header, Body နဲ့ Footer တို့ဖြစ်ပြီး ဒီအပိုင်းသုံးပိုင်းပေါ်မှာအခြေခံပြီး ဒီဖိုင်းကို စဉ်းစားကြတာဖြစ်ပါတယ်။ Header အပိုင်းမှာ Logo, Navigation, Language, Search box တွေ တစ်ခါတစ်လေ social icon တွေပါတယ်။ Body အပိုင်းမှာတော့ ဒီပိုပြချင်တဲ့ information တွေကိုပြပါတယ်။ Footer အပိုင်းမှာတော့ Address, Useful link, Facebook, Twitter, စတဲ့ social တွေ၊ website ရဲ့ short info, ရေးဆွဲဖန်တီးပေးတဲ့ ကုပ္ပဏီ၊ Second Navigation တွေဝါဝင် တက် ပါတယ်။ Web design မှာ အမိကအားဖြင့် production နဲ့ maintence အပိုင်းဆိုပြီးနှစ်ပိုင်းရှိပါတယ်။ Production အပိုင်းကတော့ website တစ်ခုကို အတက္ကဇာအပဲးအထဲ ပုံဖော်ပေးရတာဖြစ်ပြီး၊ maintence အပိုင်းကတော့ ရှိပြီးသူး website တစ်ခုကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းပေးရခြင်း၊ ပေါ်မဟုတ် အဆင့်မြင်တင်ပေး (Upgrade) ပြုလုပ်ပေးရခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ Website တစ်ခုတည်ဆောက်ရာမှာ မတူညီတဲ့ အပိုင်းတွေ ပါဝင် ပါတယ်။ အဲတော့တွေကတော့ graphic/web design, interface design, author, standardised code, user experience design and search engine optimization တို့ဖြစ်ပါတယ်။

Web Design အတွက် လိုအပ်ခြင်များ

Designer တစ်ယောက်အတွက် website တစ်ခုတည်ဆောက်ရာမှာ အခြေခံစဉ်းစားသင့်တဲ့အရာတွေ၊ လိုအပ်တဲ့အရာတွေကို အောက်မှာ ခေါင်းစဉ်လေးတွေနဲ့ဖော်ပြုပေးထားပါတယ်။

Layout: website တစ်ခုရှိတည်ဆောက်ပြီဆိုရင် layout အပိုင်းက အရမ်းကို အရေးကြီးပါတယ်။ ဖုတ္တာ၊ တာတွေ၊ ကြော်ကြောတွေကို အဆင့်ပြုပြုဖော်ပြုပေးနိုင်မယ့် layout နှီးဟာ မိမိဖန်တီးလိုက်တဲ့ ဒီနှင့်ရဲ့ balance တိအားကြီးအထောက်အကြံပြုပေးပါတယ်။

Graphics: കീട്ടഭാഗങ്ങൾ, logo, photos, icons എന്നുള്ളവയെ ഒരു ഫോറോം പിൻപിടിച്ചുവരുന്നതാണ്.

Fonts: မိမိရွေးချယ်လိုက်တဲ့ font က website တစ်ခုလုံးရွှေ့နိုင်းကို ပြောင်းလဲ ပြုလိုရပါတယ်။ အရင်တုန်းက ကန်နဲ့ သတ်ထားအနည်းဆုံး သာရှိတဲ့ font တွေကို ဖိုင်နာတွေအသုံးပြုခဲ့ရပေမယ့် အခုအခဲမှာတော့ font တော်တော်များများဟာ website တွေမှာ အသုံးပြုလိုရနေဖြူဖြစ်လို မိမိစိတ်ကြောက်ရွေးချယ်နှင့်ပါတယ်။

Content: content is king ຂົດຕູ້ເພື່ອໃຫຍ່ວ່າ user ດີເລະ:ຄົນຕູ້ information ຕູ່ມີປັບປຸງ website ຕັ້ງອຸທິນຕິ່ງຂຶ້ນກົດເປີຕາຍ॥ ແກ້ວກົດໃຈ: content ຕູ່ຫຼາກ search engine ຕູ່ອາຫຼຸດປົກເອງເຫັນກົດເກຸ່າໃຫຍ່ແລ້ວເປີຕາຍ॥

User-Friendly Web Design ତାଣ୍ଡରି ହ୍ୟାଙ୍କଲିଟାର୍ନ୍‌ଏକ୍ସାର୍କ୍

သုတေသနတွေအဆင်ပြည့်ပြန်မယ့် website တစ်ခုကိဖန်တီးဖို့ဆိတ်တာ တကယ်တော့ လွယ်ကူတဲ့အရာတစ်နဲတော့မဟုတ်ပါဘူး၊ ဒီဇိုင်နာတွေရော၊ ပရိုဂရမ်မာတွေ၊ web developer တွေပါပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရတာဖြစ်ပါတယ်၊ အခုဒီဇိုင်နာတွေအနေနဲ့ သုတေသနတွေ အဆင်ပြည့်သုံးပိုင်ဖို့အတွက် website တစ်ခုကိုဘယ်လိုဖန်တီးရမလဲဆိတ်တာကို ပြောပြုသူးမှာဖြစ်ပါတယ်။

Navigation: menu [login](#)/[register](#) button [Logout](#) [Home](#) [About](#) [Contact](#)

menu တွေရဲ့အစိက ရည်ရွယ်ချက်က သုံးစွဲသူတွေကို website တစ်ခုလုံးသွားရောက်နိုင်ဖို့အတွက် အကူအညီပေးဖို့ပဲဖြစ်ပါတယ်။

Multimedia: ဒီဇိုင်းတွေ၊ အသုံးပါသူတွေဟာ ပေးချင်တဲ့တဲ့ information တွေကို သုံးစွဲသူတွေသိ အကွယ်တက္ကရောက်သွားအောင် မြှုလုပ်ပေးနိုင်ပါတယ်။ ဒါတွေက သုံးစွဲသူတွေကိုယ့် website မှာအချင်းကြာကြာနေအောင်လည်းမြှုလုပ်ပေးပါတယ်။

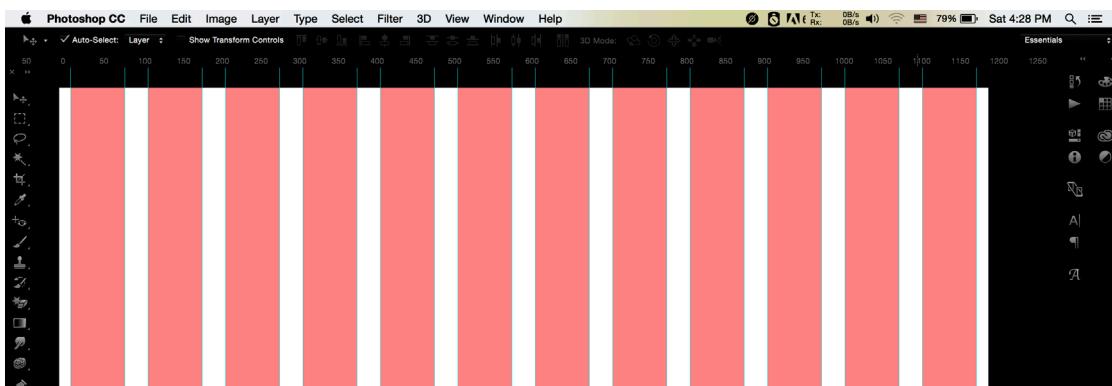
Compatibility(အံဝင်ခွင်ကြုံ): ဒီပိတုပြုလုပ်ဖုန်တိုးလိုက်တဲ့ website တစ်ခုက ဘယ် browser ခါမှုမဟုတ်ဘယ် operation system မှာမဆို အံဝင်ခွင်ကြုံ အလုပ်လုပ်နိုင်ရပါမယ်။ (ဒါကတော့ web developer တွေပါအစိက ကျပါတယ်)

Technology: အသစ်အသစ်သောနည်းပညာတွေက ဒီဇိုင်းနာတွေကိုရိုပြီးလန်းဆန်းသစ်လွင်သောဒီဇိုင်းတွေနဲ့ professional ဒီဇိုင်တွေဖန်တီးနိုင်အောင် ပုံပြီးပေးနေပါတယ်။ အရင်က web designer တွေက ဒီဇိုင်းဆွဲရင် အကောင်အသတ်လေးတွေရှိ ပါတယ်။ ဒါပေမယ့် အခုတော့ ပိမိစိတ်ကူးထဲကိုဒီဇိုင်းတွေကို ဖန်တီးနိုင်လောက်အောင်ကို နည်းပညာတွေထိုးတက်လာနေပါပြီ၊ သုံးစွဲသူတွေပို့မို့လွယ်ကူစေမယ့် ဒီဇိုင်းတွေကို နည်းပညာအညီတွေ့နဲ့ဖန်တီးလို့ရနေပါပြီ။

Grid system ဆိုတာဘာလဲ၊ ဘာဖြစ်လို့ အသုံးပြုသင့်တာလဲ

အခုတိုင်အရောင်တွေ၊ စာလုံးတွေနဲ့ layout အကြောင်းတွေကို သင်သိသွားပါပြီ။ နောက်ထပ် web design project တစ်ခုမစေခင် သင်သိဖို့ လိုအပ်တဲ့ တစ်ခုကတော့ grid system အကြောင်းပဲဖြစ်ပါတယ်။ အခုအချင်းဟာ grid system အကြောင်းကို လေ့လာဖို့အကောင်းဆုံးအချင်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ကဗျာပေါ်မှုရှိတဲ့ web designer အတော်များများဟာ ဒီ grid system ကိုအသုံးပြုပြီး website တွေကို တည်ဆောက်နေကြပါပြီ။

Grid system ဟာမိမိတည်ဆောက်လိုက်တဲ့ ဒီဇိုင်းတစ်ခုကို ပိုမိုကျစ်လစ်စေပြီး နောက်ဘက်က code ရေးတဲ့ front-end developer တစ်ယောက်အနေနဲ့လည်း ပိမိဒီဇိုင်းကိုကြည့်လိုက်တာနဲ့ အလွယ်တစ်ကုန်းလည်းနိုင်ကာ အလုပ်ကိုပိုမိုပြန်ဆန်ထိရောက်စေပါတယ်။ Grid system ကိုအသုံးပြုခြင်းအားဖြင့် နောက်ထပ် feature တွေဖြစ်တဲ့ responsive web design အတွက်ပါ အကျိုးကျော်းမှုများဖြင့် ဖြစ်စေမှာဖြစ်ပါတယ်။ Grid system ကိုအသုံးပြုပြီးဖန်တီးထားတဲ့ web design တွေကို front-end frame work တွေဖြစ်တဲ့ Bootstrap, Foundation, 960 grid system, Blue print, Boilerplate အစရိတ်တဲ့ frame work တွေကို အသုံးပြုပြီး responsive website တစ်ခုကို အမြန်ဆုံးတည်ဆောက်နိုင်တဲ့ အားသာ ချက်တွေရှုပါတယ်။



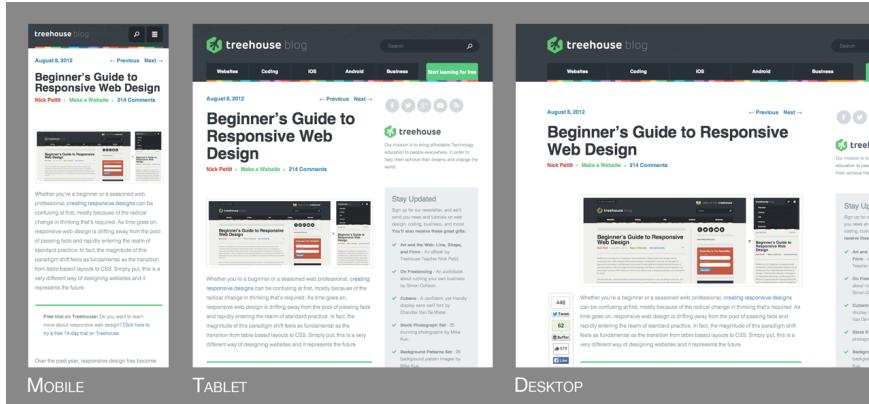
Grid system မှာ colum 12 ရှိပြီး 12 columns ကိုအခြေခံထားတဲ့ wide 960px နဲ့ 1200-1170px ရှိပြီး Layout နှစ်မျိုးရှုပါတယ်။ 960 px, 1200px ဆိုတာ ပိမိဖန်တီးမယ့် ဒီဇိုင်းရဲ့အကျယ်ကိုပြောတာဖြစ်ပါတယ်။ 960 grid ကို www.960.gs မှာလေ့လာနိုင်ပြီး 1170px, 1200px တွေကတော့ bootstrap, boilerplate နဲ့ foundation တွေကိုအခြေခံပြီးရေးဆွဲထားတာဖြစ်ပါတယ်။

960 grid မှာ colum တစ်ခုရဲ့အကျယ်က 60px ရှိပြီး colum တစ်ခုနဲ့တစ်ခုအကွယ်က 20px ရှိပါတယ်။ 1200px, 1170px grid မှာတော့ colum တစ်ခုရဲ့အကျယ်က 70px ရှိပြီး colum တစ်ခုနဲ့တစ်ခုအကွယ်က 30px ရှိပါတယ်။ အခုဆိုရင် grid system အကြောင်းကို နားလည်ပြီးလို့ကြည့်ပါတယ်။ Grid system ကိုကြည့်ပြီး layout လေးနဲ့လောက် လေ့ကျင့်ကြည့်ရအောင်။

What is mobile responsive design?

Responsive design ဆိုတာ website တစ်ခုကို မည်သည့် screen ကိုအသုံးပြုပြီး ကြည့်ကြည့် အဆင်ပြေပြေ အသုံးပြုနိုင်အောင် ရေးဆွဲထားတဲ့ ဒီဇိုင်းကို ပြောတာပါ။ ဒီနေ့ခေတ်မှာ website တွေကို desktop တွေနဲ့ အသုံးပြုတာထက် tablet, mobile တွေနဲ့ အသုံးပြုတဲ့

user ການສ່ວນເຫຼືອໃນ responsive design ດ້ວຍຕົວຢ່າງ screen ຂອງໂທໂລໂລພິເສດຖະກິນ ທີ່ມີຂວາງຂາວໄວ້ (wide screen(desktop monitor), laptop, tablet) ແລ້ວໂທໂລໂລພິເສດຖະກິນທີ່ມີຂວາງຂາວໃຫຍ່ (mobile phone ແລ້ວມັບຍຸງຂຶ້ນ)



What is UI and UX?

UX ම හැකිවීම්ද සාර්ථක? පෙනුවේ?

UX designer အဖွဲ့မှတ်ပိုးစီဆောင်ရေးနည်းလမ်းများ၊ ပြည်သူ့နည်းလမ်းများနှင့် ပြည်သူ့နည်းလမ်းများ

၃၁၆၈% အောက်တွင် မြန်မာစွဲ ရှိခိုင်သူများ မြန်မာစွဲ Shux မှာမူ၏ Website အားလုံးမှာ မြန်မာစွဲ၏
login, how to buy, can't find right info)

2/85% የUX በዚህ አቀፍ አንድ ስራው እና የሚከተሉት ደንብ አንድ ስራው እና የሚከተሉት ደንብ

3/44% අංශක්‍රිත සියලුම තොරතුරු වෙතින් මෙහෙයුම් නිවැරදි ප්‍රතිපාදන කිරීම් යුතු වේ

4/62% මෙයින් සාම්ප්‍රදායික යුතු කළ තුළ වැනි 18% මෙයින් සාම්ප්‍රදායික යුතු කළ තුළ

UI/UX Designer

	UX Designer	UI Designer
Process	Concept	Colour, Typo
Base on	Customer requires, Research	Vitural design, client request
Create	protoyope, wireframem sketch	Mockup, graphic, layout
Require & what they do	Information arch, Program manage, Functional analyst, User testing, Data analytics, User satisfaction	Graphic design, brand, web design, front-end design, action button, tools, content, vitural tools

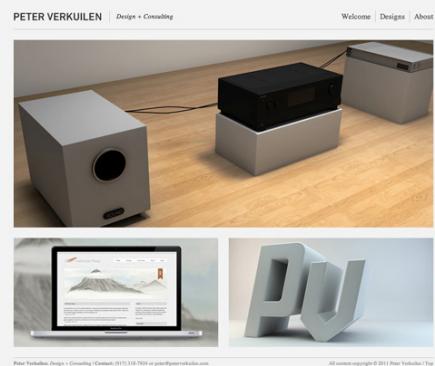
နိမ့်အကျဉ်းသွင်းသော website layout ပုံစံများ

Three Boxes

ကျင့်မြတ်သော layout ဖြစ်ပါသည် Three boxes layout မှာ မြတ်သော graphic ပုံစံများ ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။ Text area မှာ အမြတ်သော အဆင့်မြင်သော ပုံစံများ ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။ slider တောင်းမှုများ ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။

ကျင့်မြတ်သော box မှာ မြတ်သော logo အား ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။ menu မှာ မြတ်သော search box အား ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။

3Box layout မှာ မြတ်သော portfolio website မှာ မြတ်လောက်ခဲ့ပါသည်။ product မှာ မြတ်သော 3D rendering ပုံစံများ ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။ link မှာ မြတ်သော 3D box ကို 3D rendering ပုံစံများ ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။ detail ကိုမြတ်လောက်ခဲ့ပါသည်။

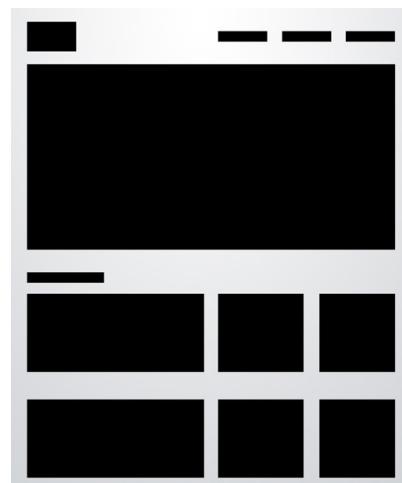


Advanced Grid

ကျင့်မြတ်သော layout မှာ မြတ်သော advertising မှာ မြတ်လောက်ခဲ့ပါသည်။ website မှာ မြတ်သော 3D Layout ပါလောက်ခဲ့ပါသည်။ မြတ်သော 3D rendering ပုံစံများ ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။

3Box layout မှာ မြတ်သော 3D Layout မှာ မြတ်သော 3D rendering ပုံစံများ ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။ website မှာ မြတ်သော 3D rendering ပုံစံများ ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။ review မှာ မြတ်သော 3D rendering ပုံစံများ ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။

Sold box layout design မှာ မြတ်သော main graphic ပုံစံများ ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။ Sold box upgrade မှာ မြတ်သော main graphic ပုံစံများ ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။ Sold box main graphic မှာ မြတ်သော main graphic ပုံစံများ ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။ Sold box design မှာ မြတ်သော main graphic ပုံစံများ ပေါ်လောက်ခဲ့ပါသည်။

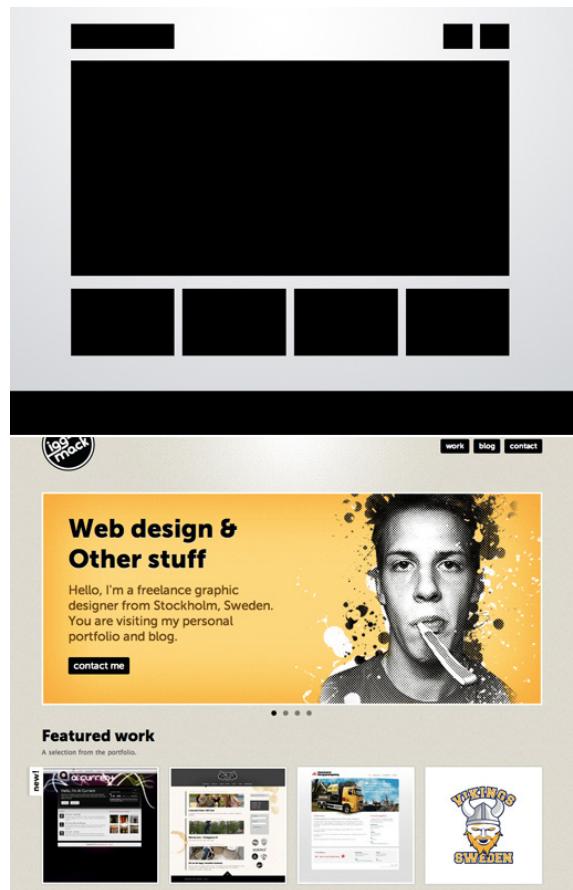


Five Boxes

Five boxes layout සඳහා three box layout යොමු කිරීම
අනුව Graphic කෙනෙයි; layout මෙහෙයුම් නොදැක්වා ඇත
slider මෙහෙයුම් මෙහෙයුම් 4 boxes නොදැක්වා ඇත
සෑම පිටපත portfolio/product මෙහෙයුම් නොදැක්වා
කෙනු ලබයා ඇත

കുറച്ചും മാറ്റുന്നതുമെങ്കിലും layout പരിഹരിക്കാൻ വേണ്ട

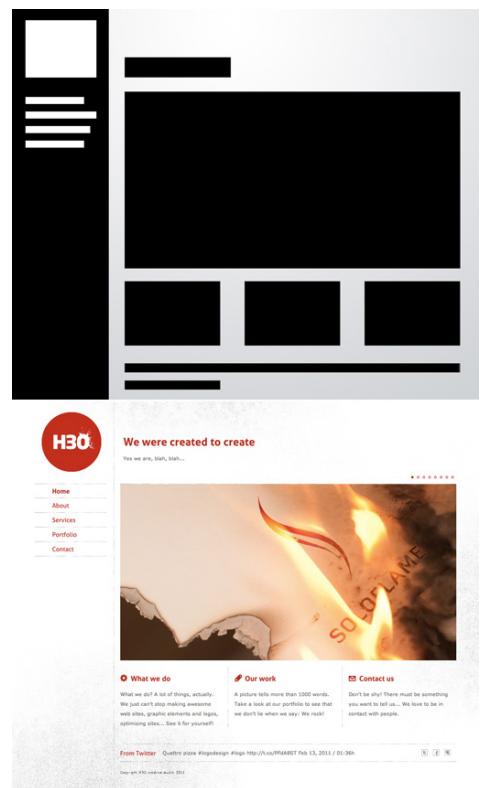
ကုန်တွေများနှင့် web design လုပ်နည်းတွေများ
မျှတို့သာမူနိုင်ပြီ website ဖို့အတွက် အကျင့်မြင့်စွဲ
မရမယ်



Fixed Sidebar

মুক্ত বিশ্ব মানবিক সম্পদ এবং বিজ্ঞান ও প্রযোগশালী বিদ্যা প্রসারণের উপর কাছে আবেদন করা হচ্ছে। এই প্রস্তাবটি বিশ্ব মানবিক সম্পদ এবং বিজ্ঞান ও প্রযোগশালী বিদ্যা প্রসারণের উপর কাছে আবেদন করা হচ্ছে।

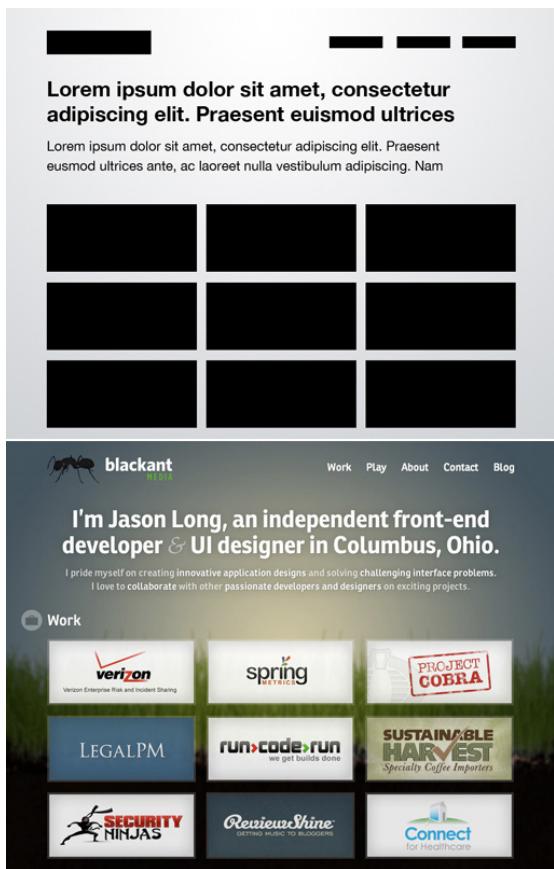
કેન્દ્રાંગી કરી એવી ડાયલોગ્ઝ અને sidebar જે logo, navigation પણ બનાવી શકતાં હોય તો વિભાગીય info અનુસારાં કાઢી કરી શકતાં હોય કે sidebar નું કંઈકાંદું હોય તો વિભાગીય જાહેરાતાં વિભાગીય અનુસારાં કાઢી કરી શકતાં હોય



Headline & Gallery

કોર્નેર લેટર્સ અને ગેલરી અને પરોફોર્માન્સ અને પ્રોડક્ટ
અનુભૂતિઓની કાળજીની રીતે એન્ટ્રીફલ્યુન્નિયન એપ્પલીકેશન
અનુભૂતિની ફેરિન્હોન્ડ રીતે એન્ટ્રીફલ્યુન્નિયન એપ્પલીકેશન
એપ્પલીકેશન એપ્પલીકેશન એપ્પલીકેશન એપ્પલીકેશન

કેન્દ્રીકાંગ પ્રિયાનાથ ડાસ (Kendreikang Priyanath Das) logo design as per your requirement
www.website.com



Power Grid

Power grid အားလုံး၏ လက်မှတ်များ၊ layout အားလုံးများ၊
သလိုပေးပို့နည်းလမ်းများ၊ ပြည်မြို့များ၊ ပြည်နယ်များ၊
လျှပ်စီးများ၊ ပြည်နယ်များ၊ ပြည်မြို့များ၊ ပြည်နယ်များ၊
အမြတ်ဆင့်များ၊ ပြည်မြို့များ၊ ပြည်နယ်များ၊ ပြည်မြို့များ၊
အမြတ်ဆင့်များ၊ ပြည်မြို့များ၊ ပြည်နယ်များ၊ ပြည်မြို့များ၊
အမြတ်ဆင့်များ၊ ပြည်မြို့များ၊ ပြည်နယ်များ၊ ပြည်မြို့များ၊
website အားလုံးများ၊ magazine website အားလုံးများ၊
website အားလုံးများ၊ portal အားလုံးများ၊
website အားလုံးများ၊ portal အားလုံးများ

အနေဖြင့် အသုတေသနများ၏ layout သည် အမြတ်သူ၏ Home page မှာ မြတ်ဆုံးပါ၏ information ကို ပြန်လည် ပေါ်လောက်နိုင်သည့် categories အတွက် အမြတ်သူ၏ အမြတ်သူ၏ အမြတ်သူ၏ layout များ၏



အခန်း (၅)

Prototype & Create Sample UI

ဒီအခန်းမှာတော့ prototype တွေဘယ်လို အလုပ်လုပ်လဲနဲ့ UI sample လေးတွေပြုလုပ်သွားမှာဖြစ်ပါတယ်။

Design Prototype Inspect

Device

MacBook Pro 16" ▾

Model

Silver ▾

Preview

Prototypye

Prototype ဆိတာ မိမိပြုလုပ်ထားတဲ့ UI တွေကို interaction လေးတွေ ထည့်ပြီး presentပြုလုပ်တာကိုပြောတာဖြစ်ပါတယ်။ Design tab သေားနှာ၊ က prototype ဆိတ္တဲ့ tab မှာ မိမိလိုချင်တဲ့ prototype လေးတွေကို ပြုလုပ် နိုင်ပါတယ်။

1. Device ဆိတာကတော့ မိမိ preview ပြုချင်တဲ့ Device တွေကိုရွေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဥပမာ မိမိက Macbook pro ကိုရွေးထားရင် မိမိလုပ်ထားတဲ့ design ကို macbook pro mockup UI နဲ့ ပြောမှာဖြစ်ပါတယ်။ နောက်တစ်ဆက်တည်း ရွေးရမှာက device model ဖြစ်ပါတယ်။ (တကယ်လို့ device မှာ none ထားခဲ့ရင်တော့ မိမိဖန်တီးထားတဲ့ UI ကို ဘာ device mockup မှမပါပဲ ဒီအတိုင်း ပြောမှာဖြစ်ပါတယ်။)
2. Preview ဆိတာကတော့ မိမိ ဒီဇိုင်းကိုပေါ်မယ့် mockup UI preview ကိုပြောတာဖြစ်ပါတယ်။
3. Background ဆိတာကတော့ mockup နောက်မှာ ခံတဲ့ background အရောင်ကို မိမိစိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။

Background

000000

How to create Prototype

Design tab သေားနှာ၊ က prototype ဆိတ္တဲ့ tab မှာ မိမိလိုချင်တဲ့ prototype လေးတွေကို ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ မိမိပြုလုပ်လိုတဲ့ object တွေ select ပေးလိုက်တာနဲ့ အလယ်လောက်မှာ + sign လေးပေါ်လာပါလိမယ်။ နှုပ်ပြီး မိမိသွားချင်တဲ့ UI board လေးကို ညွှန်ပေးပို့ရှုပါပဲ။

Interaction Detail Box လေး ပေါ်လာပါလိမယ်။ အဲတာကတော့ မိမိပြုလုပ်ချင်တဲ့ animation ပုံစံလေးတွေကို ရွေးချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။

