



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 အခေါ်အချက်များ

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

အခန်း (၁)

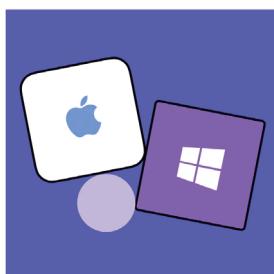
Figma စတင်အသုံးပြုခြင်း

Figma ကို ဘယ်လို အသုံးပြုနိုင်လဲ

Sign up / Register

စတင်အသုံးပြုဖို့အတွက် figma website ဖြစ်တဲ့ www.figma.com ကိုသွားပါ။ Signup သို့ try figma for free ကိုနိုင်ပြီး register ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။

The image shows the Figma website homepage. At the top, there's a navigation bar with links for Products, Enterprise, Pricing, Community, Company, English, Log in, and Sign up. Below the navigation is a large slogan: "Nothing great is made alone." where "made alone" is circled in yellow. Underneath the slogan, it says "Figma connects everyone in the design process so teams can deliver better products, faster." At the bottom, there's a "Try Figma for free" button.



Desktop app

Desktop app for macOS

Desktop app for Windows

Browser or Computer တွင်အသုံးပြုခြင်း

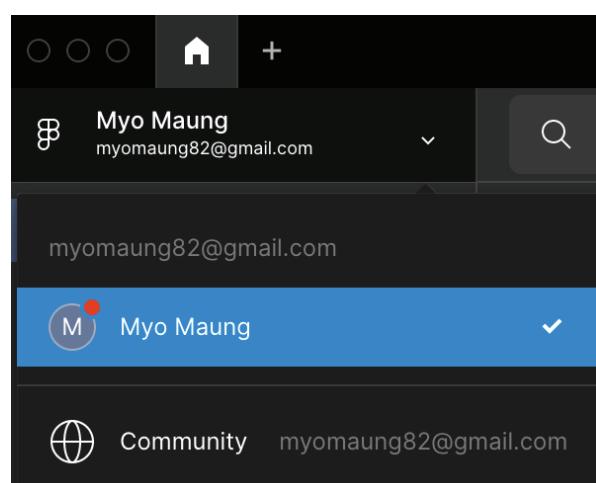
Figma ဟာ browser ထွေပေါ်မှာလဲ ဒီဇိုင်းပြုလုပ်နိုင်သလို၊ software ကိုမိမိစက်ထဲသို့ install ပြုလုပ်ပြီးလည်း အသုံးပြု နိုင်ပါတယ်။ မိမိစက်ထဲတို့ install ပြုလုပ်ဖို့အတွက် page အောက်ဆုံး မှတ်တဲ့ resources ထဲက download တို့နိုင်ပါ။

Desktop app ထဲက မိမိစက်နဲ့ သင့်တော်တဲ့ app ကို download လုပ်ပြီး စက်ထဲတို့ install လုပ်ကာ အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ မိမိ create လုပ်ထားတဲ့ account နဲ့ login ဝင်ပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။

My Account & Community

Login ဝင်ပြီးသွားတဲ့ခါကျရင် မိမိ အမည်ကို ဘယ်ဖက် အပေါ် ထောင့်မှာ ထွေရမှာဖြစ်ပြီး ဘေးက များလေးကို နိုင်လိုက်ရင် မိမိ account နဲ့ community ဆိုတာကိုထွေရမှာဖြစ်ပါတယ်။

မိမိ account မှာတော့ မိမိနောက်ဆုံးလုပ်တဲ့ file ထွေ မိမိကို share ထားတဲ့ file ထွေကို recent မှာ ထွေရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Team ဆိုတာကတော့ မိမိနဲ့ ဒီဇိုင်းတစ်ခုတို့ အတူတူ လုပ်တဲ့သူတွေနဲ့ ဖွံ့ဖြိုးထားပြီး ငြင်းတို့ကို design share လုပ်ထားတဲ့ နေရာ ဖြစ်ပါတယ်။ သတိထားရမှာက ငြင်းနေရာဟာ free account သမားတွေ အတွက် 3 team projects ပဲလုပ်လို့ရပါတယ်။ ငြင်းထက် ပိုပါက လစဉ်ကြေးပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။



Community မှာတော့ Plugin, Resource file, wireframe, UI kits ထွေကို download လုပ်နိုင်တဲ့နေရာ ဖြစ်ပါတယ်။

အခန်း (၂)

Figma ကို ဝတ်လွှဲလာခြင်း

ဝတ်ခြင်း

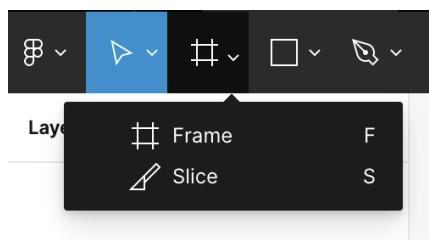
မစတင်ခင် သိထားရမှာ အတိုင်းအတာ unit တွေဖြစ်ပါတယ်။ Website တွေရဲ့ unit တွေဟာ အကွာဝေးတွေကို pixel နဲ့တိုင်းတာပြီး resolution ကတော့ 72 ppi (pixel per inch) နဲ့တိုင်းတာပါတယ်။ ဒါအတိုင်းအတာတွေအားလုံးအတွက် Figma, Sketch, Adobe XD စတဲ့ ဝတ်နဲ့ မိုဘိုင်းဒီဇိုင်းဖန်တီးနဲ့ ထုတ်လုပ်ထားတဲ့ software အားလုံးက ပုံသဏ္ဌာန်ထားပြီးသားဖြစ်ပါတယ်။

New Design File

Figma file စတင်ခြားအတွက် home icon ဘေးနားက + လေးကို နိုပ်လိုက်ပဲ။ Design file နဲ့ FigJam ဆိုပြီးနစ်ခုတွေရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Design file ဆိုတာက web design, mobile design, app design, prototype design စတဲ့ design တွေဖန်တီးနိုအတွက်ဖြစ်ပြီး Figjam ဆိုတာကတော့ flow charts and mind mapping, brainstorming စတာတွေဖန်တီးနိုအတွက်ဖြစ်ပါတယ်။

New Frame

Design တစ်ခုစတင်တော့မယ်ဆိုရင် မိမိက ဘယ်လို design မျိုးကို ဖန်တီးမလဲဆိုတာကို စတင်ရွေးချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။



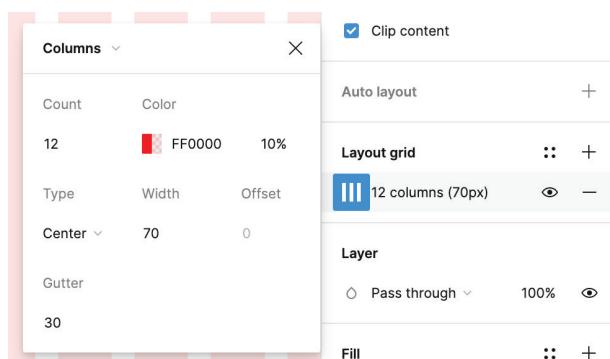
ဥပမာ၊ ကိုယ်က website design ဖန်တီးမလား၊ mobile app ဒီဇိုင်းကို ဖန်တီးမလားဆိုတာကို စတင်ရွေးချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါလိုရွေးချယ်နဲ့အတွက် new design file ရွေးပြီးပြီဆိုတာနဲ့ New frame ဆိုတာကိုရွေးရပါမယ်။

Frame

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

ဒါလိုရွေးပြီးပြီဆိုရင် ညာဖက်မှာ အစုလိပ်ပေါ်လာမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒီနေ့ရာမှာ မိမိဘယ်လို ဒီဇိုင်းမျိုး ဖန်တီးမလဲဆိုတဲ့ အပေါ်မှတ်ည်ပြီး ရွေးချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ မိမိဖန်တီးမယ့် design ပေါ်လိုက်မပြီး သက်ဆုံးရှိနေရာ frame တွေကို ရွေးချယ်ရမှာပါ။

Layout Grid



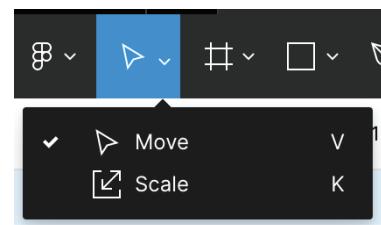
Responsive website တစ်ခုအတွက် ဒီဇိုင်း စတင်ဖို့ ဒါမှုမဟုတ် bootstrap website တစ်ခု အတွက် ဒီဇိုင်းလုပ်ချင်လိုပြုဖြစ်ပြီး ဒါ layout grid ကိုအသုံးပြုပါတယ်။ Layout grid အသုံးပြုချင်ရင်တော့ မိမိရွေးချယ်ထားတဲ့ design board ကို select လုပ်ပါ။

၁။ ညာဖက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ properties မှာ layout grid ကိုရွေးချယ်ပါ။
၂။ အပေါ်မှာ Grid အတား Columns ကိုရွေးပါ။
၃။ Count မှာ 12 columns, Type မှာ Center, Width မှာ 70 နဲ့ Gutter မှာ 30 ဖြည့်လေးပါ။

ဒါဆိုရင် layout grid တစ်ခု တည်ဆောက်ပြီးသွားပါပြီ။

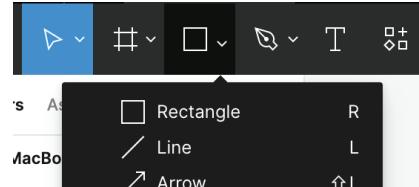
Move and Scale Tools ကို လေ့လာခြင်း

Object တွေကို ရွှေ့ချင်လိုပဲဖြစ်ဖြစ်စံစွဲများ selection point တွေကို select ပေးချင် လိုပဲဖြစ်ဖြစ် Move tools ကိုအသုံးပြုပါတယ်။ Move tool ကိုရွှေ့ပြီး object ကို ရွှေ့လို ရသလို ကြီးချင်သေးချင်လိုလဲရပါတယ်။ Ratio ညီချင်ရင်တော့ shift key နဲ့ ပေါင်းပြီး လုပ်ဆောင်ပေးရပါတယ်။ တကယ်လို shift မကိုင်ချင်ရင်တော့ အောက်မှာရှိတဲ့ scale tool ကိုအသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။



Drawing Tools Group ကို လေ့လာခြင်း

လေးထောင့်တွေ၊ စက်ရိုင်းတွေ၊ လိုင်းနဲ့ များတွေ၊ သုံးထောင့်တွေ၊ ကြော်တွေနဲ့ ခါတ်ပုံတွေ ထည့်ချင်ရင်တော့ ဒီနေရာမှာ ပြုလုပ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။



1 W 345 H 251 C

2 L 0° R 0 C

Constraints

Left Top

Fix position when scrolling

Layer

Pass through 100%

3 Fill :: + D9D9D9 100%

Stroke :: + 000000 100%

Inside 1 ...

4 Effects :: + Drop shadow

1. Width & Height

ဒီနေရာမှာ တလက်စတည်းပြောချင်တာက ဘယ်ဖောက်က properties bar အကြောင်းပါ။ သူက မိမိရွေးလိုက်တဲ့ tool အပေါ်လိုက်ပြီး လုပ်ဆောင်နိုင်တဲ့ properties တွေပြောင်းသွားပါတယ်။ အခု ဒီ properties bar အကြောင်းပြောကြော်အောင်ပါ။ အပေါ်ဆုံးက အကွက်မှာ width နဲ့ height ပြောင်းလိုရပါတယ်။

2. Corner Radius

မိမိဖန်တီးထားတဲ့ object တွေရဲ့ ထောင့်တွေကွေးချင်ရင်တော့ ဒီနေရာမှာ ပြုလုပ်ရမှာပါ။ သူက အခုကာ width & height ချိန်ထားတဲ့ အောက်မှာရှိပါတယ်။

3. Fill with color

Fill မှာတော့ မိမိဖန်တီးထားတဲ့ object ရဲ့ အရောင်ကိုပြောင်းလိုရပါတယ်။ color box လေးကို နိုင် လိုက်ရင် sub box ပေါ်လာမှာဖြစ်ပြီး အဲမှာ fill color အပြင် gradient အရောင်တွေနဲ့ ပုံဖြစ်လိုရတဲ့ feature တွေပေါ်လာမှာဖြစ်ပါတယ်။ Opacity လျော့ချင်ရင်တော့ အောက်နားမှာရှိတဲ့ 100% ဆိတဲ့ နေရာမှာ မိမိလျော့လိုတဲ့ ပမာဏ ကိုပြောင်းနိုင်ပါတယ်။

4. Stroke

မိမိဖန်တီးထားတဲ့ object မှာ ဘောင်ကွပ်ချင်ရင်တော့ ဒီ section မှာ ပြုလုပ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဘေးပတ်ပတ်လည် ဘောင်ကွပ်နိုင်သလို မိမိနှစ်သက်သလို အပေါ် ဘေးဖက်နဲ့ အောက်ဖက်ကြိုက်နှစ်သက်သလို ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။

5. Effects

ဒီနေရာမှာတော့ shadow တွေထည့်တာ၊ background blur လုပ်တာတွေကိုပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။

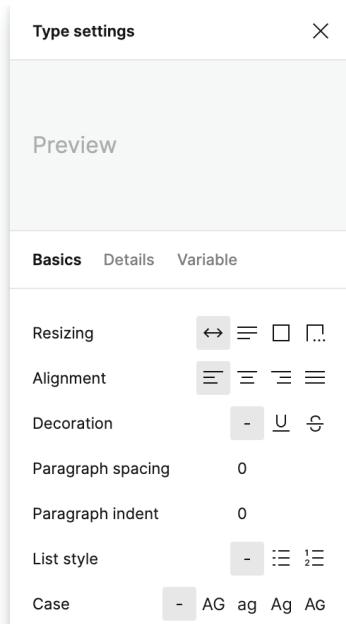
Type Tools ကို လေ့လာခြင်း

Type ကိုအသုံးပြုချင်ရင်တော့ တစ်ချက်ထောက်လိုက်ပါ သို့ text area အဖြစ် သုံးချင်ရင်တော့ ဖြေားဆွဲလိုက်ပါ။ ပြီးရင် မိမိရွေးလိုချင်တဲ့ စာသားကိုရှိနိုင်ပါပြီ။

1. ပထမဆုံး အကွက်မှာက မိမိအသုံးပြုချင်တဲ့ Type face ကို ရွေးချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။
2. မိမိရွေးထားတဲ့ font အဝါးအဝါး အတောင်းစတာတွေကိုရွေးရမှာပါ။
3. မိမိရွေးထားတဲ့ font size ကိုသတ်မှတ်ရမှာပါ။
4. စာကြောင်းတစ်ချက်တွဲတစ်ချက်တွဲတော့ စာကြောင်းက အကွာအဝေးကို ချိန်ထိုရတဲ့ နေရာဖြစ်ပါတယ်။
5. စာကြောင်းတွေ ဘယ် ညာ ညိုတဲ့ နေရာဖြစ်ပါတယ်။
6. စာကြောင်းတွေက text area ရဲ့ အပေါ် အလယ် အောက် ဘယ်လိုထားချင်လဲဆိုတာကို ရွေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။

Text

1	Inter	3	12
2	Regular	A	0%
4	<u>A</u> Auto	0	↔ ≡ □
5	≡ ≡ ≡	6	↑ ↓



Type Setting Basic ကို လေ့လာခြင်း

Preview - ကတော့ မိမိ နှိမ်ထိတော်တွေကို မြင်နေရမယ့်နေရာဖြစ်ပါတယ်။

Resizing - ကတော့ စာကြောင်းကို တစ်ကြောင်းထဲထားမှာလား၊ စာပိုင်ပုံစံ ထားမှာလား၊ စတာတွေကို ရွေးချယ်နိုင်ပါတယ်။

Alignment - ကတော့ ဘယ်ညာ စတာတွေ ညိတဲ့ နေရာပါ။

Decoration - ကတော့ underline တွေ စာလုံးမျက်တဲ့ လိုင်းတွေ ပြုလုပ်တဲ့ နေရာ ဖြစ်ပါတယ်။

Paragraph Spacing - ကတော့ စာပိုင် တစ်ပိုင်နဲ့ တစ်ပိုင်ကြား ဘယ်လောက် အကွာဝေးထားမလဲဆိုတာကို ရွေးချယ်တဲ့ နေရာပါ။

Paragraph Index - က စာကြောင်းရဲ့ ပထမနှင့် အတွင်းက ဘေးကန် ဘယ်လောက် index လုပ်မလဲဆိုတာကို သတ်မှတ်တဲ့ နေရာပါ။

List style - ကတော့ list တွေကို number ဒါမှုမဟုတ် bullet နဲ့ ပြုမလားဆိုတာကို သတ်မှတ်ရမှာပါ။

Case - နေရာကတော့ စာလုံးအကြီးတွေ၊ အသေးတွေ ပြောင်းတဲ့ နေရာပါ။

Adding Images ကို လေ့လာခြင်း

ပုံထည့်အတွက် သုံးမျိုးစဉ်းစားနိုင်ပါတယ်။



I. Rectangle or circle တစ်ခု ဖန်တီးပါ။ replace image ကို ရွေးပြီး မိမိ ထည့်လိုသည့် ပုံကို ရွေးချယ်ပါ။ မိမိ ဖန်တီးထားတဲ့ rectangle or circle ပေါ်မှာ click လုပ်လိုက်တာနဲ့ မိမိ ရွေးထားတဲ့ ပုံက အထဲကို ရောက်သွားမှုဖြစ်ပါတယ်။

II. Rectangle or circle တစ်ခု ဖန်တီးပါ။ ဘေးက properties ထဲက fill ပါ။ ထဲမှာ fill with image ကို ရွေးပြီး မိမိ ထည့်လိုသည့် ပုံကို ရွေးချယ်ပါ။

III. အကောင်းဆုံးနည်းလမ်းကတော့ မိမိ ထည့်လိုသည့် ပုံကို ရွေးချယ်ပါ။ Rectangle or Circle တစ်ခုကို ဖန်တီးပါ။ ပုံနှင့် shape နှစ်ခုလုံးကို select လုပ်ပြီး အပေါ် bar မှာရှိတဲ့ Mask ကို နှိမ်လိုက်ပါ။ မိလိုထည့်ခြင်းအားဖြင့် ပုံကို မိမိ လိုသလို ပြုပြင်၊ ရွှေ့ပြောင်းလိုလည်း ရပါတယ်။

အခန်း (၃)

Component, Text & Color Style

Component တစ်ခု တည်ဆောက်ခြင်း

Component က ဘယ်နေရာ တွေမှာ သုံးလဲဆိုတော့ မိမိ ဖန်တီးမယ့် ဒီမိန်းတွေမှာ ထင်ကာ ထပ်ကာ အသုံးပြုမယ့် အရာတွေမှာ ဘုံးထုတ်ထားပြီး အသုံးပြုရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဥပမာ အားဖြင့် button တွေမှာ အများဆုံး အသုံးပြုပါမယ်။ အခုံအခြေခံ component ပြုလုပ်ပုံနဲ့ ပြန်လည် အသုံးပြုပုံ တွေကို လေ့လာကြည့်ရအောင်ပါ။ Button Component တစ်ခု တည်ဆောက်ကြည့်ရအောင်ပါ။

Width 200, Height 50 ရှိတဲ့ box တစ်ခု ဖန်တီးပါ။ ငါး box ထဲတွင် "Click Here" ဆိုတဲ့ စာလေး ရှိရှိလိုက်ပါ။ ပြီး နောက် အပေါ်မှာ ရှိတဲ့ Create component ကို နှိမ်လိုက်ပါ။ ဒါဆိုရင် component တစ်ခု တည်ဆောက်ပြီး သွားပါပြီ။ ငါး Button ကို copy ယူပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ ငါးbutton ကို ပြန်လည် ပြင်ဆင်ချင်ရင်တော့ layer ဘေးနားက Assets ထဲမှာ သွားပြီး ပြင်နိုင်ပါတယ်။

Text & Color Style

Component လိုပဲ ဘုံးထုတ်ထားသင့်တာကတော့ text & color တွေ ဖြေဖြေပါတယ်။ Website တစ်ခုမှာ type ကန်ပျိုးသုံးမျိုးထက် ပိုမိုပါသလို အရောင်ကလည်း ထိန်လုံးငါးပဲဖြစ်ပါတယ်။ မိမိ တို့ အသုံးပြုမယ့် type and color တွေကို ဘုံးထုတ်ထားခြင်းဖြင့် ပိုမိုလွယ်ကူ အဆင်ပြော အသုံးပြန်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Text Style

Text style တစ်ခုပြုလုပ်ဖို့အတွက် အရင်ဆုံး မိမိလိုချင်တဲ့ text style ရအောင် အရင် ပြုလုပ်ရပါမယ်။ ဥပမာ မိမိက title အဖြစ်သုံး ချင်တာလား body text အဖြစ်သုံး ချင်တာလား ဆိတာကို အရင် style လုပ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် text properties ထဲက plus sign လေးကိုနိုင်ပြီး style ပြုလုပ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။

Color Style

Color style ကလည်း text style လိုချိုပဲ သဘောတရားချင်းတူညီ ပါတယ်။ မိမိမှတ်သားလိုတဲ့ အရောင်ကိုအရင် ပြုလုပ်ထားပြီး fill properties မှာရှိတဲ့ plus sign ကိုနှိပ်ပြီး အရောင်ကို ထည့်သွင်း နိုင်ပါတယ်။



Edit Style

Color & text style တွေကိုပြင်ဆင်ရင်တော့ artboard ပေါ်ကို တစ်ချက်ထောက်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ဘေးက properties ပေါ်မှာ color style, text style ဆိုပြီးပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ ဘေးက icon လေးကို နှိပ်ပြီး မိမိ လိုအပ်သလိုပြောင်းလဲနိုင်ပါတယ်။ ပြောင်းလိုက်ရင်တော့ အဆိုပါ text & color style တွေ apply လုပ်ထားတဲ့ အရာတွေ အားလုံး update လိုက်ပြောင်းသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။

Text Styles

Ag Header · 12/Auto

Color Styles

Navy Blue

Plugin

Figma အသုံးပြုမယ်ဆိုရင် plugin ကို ခန့်ထားခဲ့လိုမာပါဘူး။ Figma plugin တွေဟာ အတော့ဌားကောင်းမွန်ပြီး နာမည်ကြံး website အတော်များများဟာလည်း figmaမှာ plugin အနေနှုန်းကြပါတယ်။ အခုပြာပြောပေးမှာက figma အသုံးပြုရင်မဖြစ်မနေ install လုပ်ထားသင့်တဲ့ plugin တွေပဲဖြစ်ပါတယ်။

	Loream Ipsum ကတော့ နမူနာ စာသားတွေ အသုံးပြုဖို့ဖြစ်ပါတယ်။
	Unsplash - ဓာတ်ပုံတွေယူသုံးဖို့အတွက် ဖြစ်ပါတယ်။
	Iconify ကတော့ icon တွေ အသုံးပြုဖို့အတွက် ဖြစ်ပါတယ်။
	Vector logo ကတော့ တစ်ခါတစ်လေ vector logo တွေထည့်သွင်းနိုင်အောင်ပါ။
	3D icons ကတော့ မိမိဒိုင်းမှာ 3D icon တွေလိုအပ်လာရင် အသုံးပြုနိုင်အောင် ဖြစ်ပါတယ်။
	Blush ကတော့ illustrator ပုံတွေ အသုံးပြုနိုင်အောင် ဖြစ်ပါတယ်။
	Feather icon ကတော့ line icon တွေ အသုံးပြုချင်တဲ့ အခါမှာ အလွန်အသုံးဝင်တဲ့ plugin တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။

အခန်း (၄)

Typography & Color Theory

Typography ဆိတာဘာလ

Typegraphy ဆိတာ အနပညာနဲ့ နည်းပညာ (Art+Technology)ကိုပေါင်းစပ်ထားတာပါ၊ အရင်ဆုံးနားလည်ရမှာ Font နဲ့ Typeface ရယ်ကို ခြေား သိနိုင်ရပါမယ်။ Font ဆိတာ typeface တွေ အကုန်ပါဝင်ပါတယ်၊ ဆိတ္တာက font ထဲမှာ font နာမည်မျိုးစုံအပါအဝင်၊ စာလုံးအထူးအပါး၊ အဟောင်းအကုန်လုံးက font ထဲမှာပါဝင်ပါတယ်၊ Typeface ဆိတ္တာကတော့ စာလုံးဒီဇိုင်းတွေ၊ ပုံစံတွေ တွေကို ပေါ်တာပါ။



နောက်တစ်ခုသိထားရမှာက font group ဆိတ္တာလည်းရှုပါသေးတယ်၊ ဒီဇိုင်းတူညီတဲ့ font တွေကို ပေါင်းစပ်ပြီးပေါ်တာပါ၊ သူတိမှာသတ်မှတ်ချက်တွေရှုပါတယ်၊ Serif နဲ့ Sans Serif ဆိုပြီး အမိကအခြော့အုပ်စုနှင့်ရှုပါတယ်။



Serif

စာလုံးလေးတွေမှာ အနားသတ်လေးတွေပါတဲ့ font တွေကို ပေါ်တာပါ။ Roman font လို့လည်းပေါ်ပါတယ်။ သူတို့တွေကိုတော့ စာအုပ်ရှိကိုတဲ့ နေရာမှာသုံးကြပါတယ်။ ဘာဖြစ်လိုလဲဆိုတော့ serif font အုပ်စုဟာ print ထုတ်ထဲအပါမှာ စာလုံးတွေကို ရှင်းလင်းစွာဖတ်နိုင်တဲ့ အတွက်ပဲဖစ်ပါတယ်။

Sans-Serif

Sans-serif ဆိတ္တာကတော့ စာလုံးမှာ အတွန်အတက်တွေမပါပဲ၊ စာလုံးပုံစံအတိုင်းရေးထားတဲ့ font ကို ပေါ်တာပါ။ သူတို့တော့ website တွေမှာ အသုံးများပါတယ်။

တစ်ခြား font အုပ်စုတွေကိုလည်း ဥပမာတွေနဲ့ အောက်ပါအယားကွေကိုတွေမှာ လေ့လာနိုင်ပါတယ်။

	Times New Roman
Serif group	PT Serif
	Merriweather
	Roboto
Sans-Serif group	Raleway
	Maven Pro
	Pacifico
Script group	Snell Roundhand
	Thirsty Script
	Andale Mono
Mono type group	Courier New
	OCR A Extended

Golden Ratio for Font Size & Line Height

အစဉ်းမှ font size တွေ ဘယ်လောက်ထားရမလဲ.. title က ဘယ်လောက်ထားရင် body font size ဘယ်လောက်ထားသင့်သလဲဆိတာကို ရွေးချယ်ရခိုက်ပေါ်လောက်ပါတယ်၊ ဒီနောက်မှာ အကြောင်းများမှတ်ထားလို့ရတဲ့ font size လေးတွေကို ပြောပြချင်ပါတယ်။

Section Title - 35 ~ 75 px

Title Font - 16 ~ 35 px

Body Font ` 12 ~ 18 px အထိ ရှိတာက်ပါတယ်။ font size တွေ ဘယ်လိုထားသင့်သလဲ ဥပမာ - title font size ဆိုရင် ဘယ်လောက် ရှိရင် body font size က ဘယ်လောက်ရှိသင့်သလဲ ဆိုတာကို တစ်ဆက်တည်း ပြောပြသွားပါမယ်။

Title Font Size / Body Font Size = 1.618 ရှိတယ်ဆိုရင် သင်ရွေးချယ်ထားတဲ့ font size က အဆင်ပြေပြကြည့်လိုကောင်းနေပါတယ်။ အခု title နဲ့ body font size တွေ ရှိရင် သင့်သလဲ ဆိုတာကို ဆက်ပြေပြုပါမယ်။

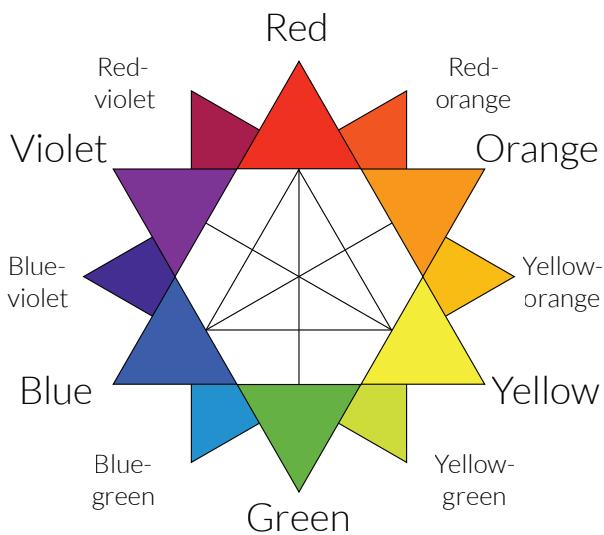
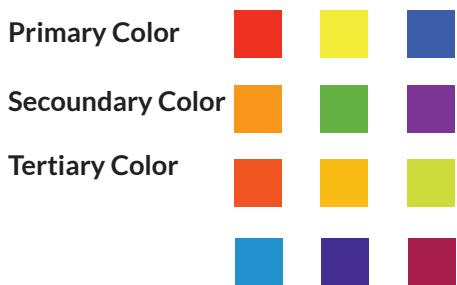
Body Font Size x Line Height 1.5 ဆရှိရင် ဖတ်လို့ အဆင်ပြေတဲ့ အနေအထား ရှိပါတယ်။

Color Theory

အကရောင်စက်ရိုင်း

အကရောင်စက်ဝန်းတွင် အကရောင် ၁၂ ရောင်ဖြင့် ဖွံ့ဖြိုးထားသည်။ အကရောင်အုပ်စုများကို အကြော်အွေးထားပါတယ်။ မူလအကရောင် ၃ ရောင်၊ ခုတိယအကရောင် ၃ ရောင် နဲ့ တတိယအကရောင် ၆ ရောင် တို့ဖြစ်ပါတယ်၊ မူလအကရောင် ၃ ရောင်က အနီး၊ အဝါ နဲ့ အပြာအကရောင်တို့ဖြစ်ပါတယ်။ ခုတိယအကရောင်တွေကို ဘယ်လိုရလဲဆိုတာ ပြောပြုပါမယ်။ လိမ္မာ်ရောင်ရွိအတွက် မူလအကရောင်ပြစ်တဲ့ အနီရောင်နဲ့ အဝါရောင်တို့ပေါင်းစပ်ပြီး ရလာတာပါ။ ဒီလိုပဲ အစိမ်းရောင်၊ ခရမ်းရောင် တို့ကိုလဲ အဝါရောင်နဲ့ အပြာအကရောင်ပေါင်းရင် အစိမ်းရောင်၊ အပြာအကရောင်နဲ့ အနီရောင်ပေါင်းရင် ခရမ်းရောင် ဆိုပြီး ရလာတာပါ။ တတိယအကရောင်တွေက လည်း မူလအကရောင် နဲ့ ခုတိယအကရောင်တွေပေါင်းစပ်ပြီး ရလာကြတာပါ။

အကရောင်တွေမှ အပူရောင် နှင့် အအေးရောင်ဆိုပြီး ရှိပါတယ်။ သင် အကရောင်စက်ဝန်းကို ကြည့်လိုက်ပါက ခရမ်းရောင်မှ အဝါရောင်ထိသည်။ အပူရောင်အုပ်စုဖြင့်ပြီး၊ အစိမ်းနှင့်ရောင်မှ အပြာရင့်ရောင်ထိသည်။ အအေးရောင်အုပ်စုများဖြစ်သည်။ လိုက်ဖက်အကရောင်များမှာ သင်ရွေးချယ်လိုက်သော အကရောင်၏ မျက်နှာချင်းဆိုင်တွင်ရှိသော အကရောင်များဖြစ်ပါတယ်။



အရောင်အတွဲအစဉ်နှင့် အခေါ်အဝေါ်များ

Analogous - အီမိန္ဒီးချင်းအရောင်များ

Complementary - ဆန့်ကျင်ဘက်အရောင် အသိအစဉ်

Monochromatic - တစ်ရောင်တည်းကိုပဲအနာမှ အရင့်သို့

Websiteအတွက် လိုက်ပက်ညီတဲ့ အရောင်ကို ဘယ်လို ရွှေ့ချယ်မလဲ

Website တွေအတွက် အရောင်ရွေးချယ်မှာ အတော်ကိုလွယ်ကူ ရှိရှင်းပါတယ်။ Graphic designer တွေက အရောင်ရွေးချယ်ရှင်းတွေ ခံစားချက်တွေ၊ မိမိဖန်တီးတဲ့ ဒီဇိုင်းနဲ့လိုက်ဖက်တဲ့ အရောင်ရွေးချယ်မှာတွေ အတွက် အတော်ကို ခေါင်းခြားကိုရပေါ်ယူ၍ web designer တွေအတွက် ကတော့ လွယ်ကူပါတယ်။

ဒီလိုဆို အရောင်ကို ဘယ်လိုရွေးချယ်ကြော်မလဲ။ website တွေမှာသုံးမယ့် အမိက အရောင်တွေကို ငြင်း website ပဲ/logo အရောင်တွေက ရရှိပါ တယ်။ သင်မယုံးရင် အရာပဲ သင်သွားနေကျုံ အသုံးပြုနေကျုံ website တွေကို သတိထားကြည့်ပါ။ Website တွေမှာ အသုံးပြုကြတဲ့ အမိက အရောင်တွေကို ငြင်းပဲ၍ logo တွေက ရရှိသလို၊ ဒုတိယ အသုံးပြုမယ့် အရောင်တွေကို ငြင်းပဲ၍ logo ပဲ၍ ဒုတိယအရောင် သို့ ပထာမ အရောင်ရွေးချယ် သို့ အရင့်ကိုအသုံးပြုကြပါတယ်။

Background တွေကိုလည်း များသောအားဖြင့် အဖြူရောင်ကို 90% အသုံးပြုကြဖိုး 5% က မီးနီးရောင်၊ အနဲ့သို့ အရင့်ကိုအသုံးပြုကြပါတယ်။ ကျန်တဲ့ 5% ကသာ တစ်ခြားသော အမဲ။ အညီ။ အနဲ့စတာတွေကို အသုံးပြုကြတာဖြစ်ပါတယ်။

အခန်း (၅)

Web, UI & UX Design

Web design ဆိုတာဘာလဲ၊ ဘာတွေပါဝင်သလဲ

Web site တစ်ခုကိုဖန်တီးဖို့ရင် အမိက အပိုင်းသုံးပိုင်းရှိပါတယ်။ Header, Body နဲ့ Footer တို့ပြုဖြစ်ပြီး ဒီအပိုင်းသုံးပိုင်းပေါ်မှာအခြေခံပြီး ဒီဖိုင်းကို စဉ်းစားကြတာဖြစ်ပါတယ်။ Header အပိုင်းမှာ Logo, Navigation, Language, Search box တွေ တစ်ခါတစ်လေး social icon တွေပါတယ်။ Body အပိုင်းမှာတော့ မိမိပြချင်တဲ့ 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 အတက္ခနာဇာဆုံးအထိ ပုံဖော်ပေးရတာဖြစ်ပြီး၊ maintence အပိုင်းကတော့ ရှိပြုသား website တစ်ခုကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းပေးရခြင်း၊ ဒါမံမဟုတ် အဆင့်မြင်တင်ပေး (Upgrade) ပြုလုပ်ပေးရခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ Website တစ်ခုတည်ဆောက်ရာမှာ မတည့်တဲ့ အပိုင်းတွေ ပါဝင် ပါတယ်။ အဲတော့တွေကတော့ graphic/web design, interface design, author, standardised code, user experience design and search engine optimization တို့ပြုဖြစ်ပါတယ်။

Web Design ଆଟ୍ରୀକ ଲେଖାପନକାରୀଙ୍କୁ:

Designer တစ်ယောက်အတွက် website တစ်ခုတည်ဆောက်ရာမှာ အခြေခံစဉ်းစားသင့်တဲ့အရာတွေ၊ လိုအပ်တဲ့အရာတွေကို အောက်မှာ ခေါင်းစဉ်လေးတွေနဲ့ဖော်ပြုပေးထားပါတယ်။

Layout: website တစ်ခုတိတည်ဆောက်ပြုခဲ့ရင် layout အပိုင်းက အရမ်းကို အရောင်းသီတယ်။ ပုံတွေ၊ တာတွေ၊ ကြော်ကြာတွေကို အဆင် ပြုပြန်ဖော်ပြုပေးနိုင်မယ့် layout မျိုးဟာ မိမိဖန်တီးလိုက်တဲ့ ဒီနှင့် အထူးကြီး အထောက်အကြံပြုပေးပါတယ်။

Graphics: ဒီထဲမှာ logo, photos, icons စောကွေအကုန်ပါဝင်ပါတယ်။

Fonts: ပိမိရွေးချယ်လိုက်တဲ့ font က website တစ်ခုတဲ့ ရွှေ့နိုင်းကို ပြောင်းလဲပြုလို ရိပါတယ်။ အရင်တိုန်းက ကန္ဒိသတ်ထားတဲ့ အနည်းအကြောင်း သာရှိတဲ့ font တွေကို အိမ်နာတွေအသုံးပြုခဲ့ရပေမယ့် အခါအခါမှာတော့ font တော်တော်များများဟာ website တွေမှာ အသုံးပြုလို ရနေဖြတ်ဖို့ လို မိမိစိတ်ကြိုက်ရွေးချယ်နိုင်ပါတယ်။

Content: content is king የቃጥታዎችን፣ በ user ገኝበያ የሚሰጠውን አገልግሎት ተመዝግበ ይችላል፡፡ የcontent የsearch engine መፈጸም ይችላል፡፡

User-Friendly Web Design ତାରିଖକୁ ହାଯିଲିଟାର୍ନ୍‌ମେଟ୍‌ରେ ପାଇଁ

သုတေသနတွင်အဆင့်ပြေပြန်၏ အသုံးပြုနိုင်မယ့် website တစ်ခုကိုဖန်တီးဖို့ဆိုတာ တကယ်တော့ လွယ်ကူတဲ့အရာတစ်ခုတော့မဟုတ်ပါဘူး။ ဒီနှင့်နာတွေရော၊ ပရိုဂရမ်မာတွေ၊ web developer တွေပါပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရတာဖြစ်ပါတယ်။ အခုံဖိုင်နာတွေအနေနဲ့ သုတေသနတွေ အဆင်ပြေပြုသုံးပိုင်ဖို့အတွက် website တစ်ခုကိုဘယ်လိုအပ်တော်ကို ပြောပြုဘူးမှာဖြစ်ပါတယ်။

Navigation: menuতে login/register button তেক্ষণভাবে পুনরুৎপন্ন করা হবে।

menu တွေရဲအခိကရည်ရွယ်ချက်က သုံးစွဲသူတွေကို website တစ်ခုလုံးသွားရောက်နိုင်ဖို့အတွက် အကူအညီပေးဖို့ပဲဖြစ်ပါတယ်။

Multimedia: ဒီဒီယိုတွေ၊ အသုံးပိုင်တွေဟာ ပေးချင်တဲ့တဲ့ information တွေကို သုံးစွဲသူတွေသိ အလွယ်တကူရောက်သွားအောင် မြှုလုပ်ပေးနိုင်ပါတယ်။ ဒါတွေက သုံးစွဲသူတွေကိုယ့် website မှာအသုံးပြုတောင်လည်းမြှုလုပ်ပေးပါတယ်။

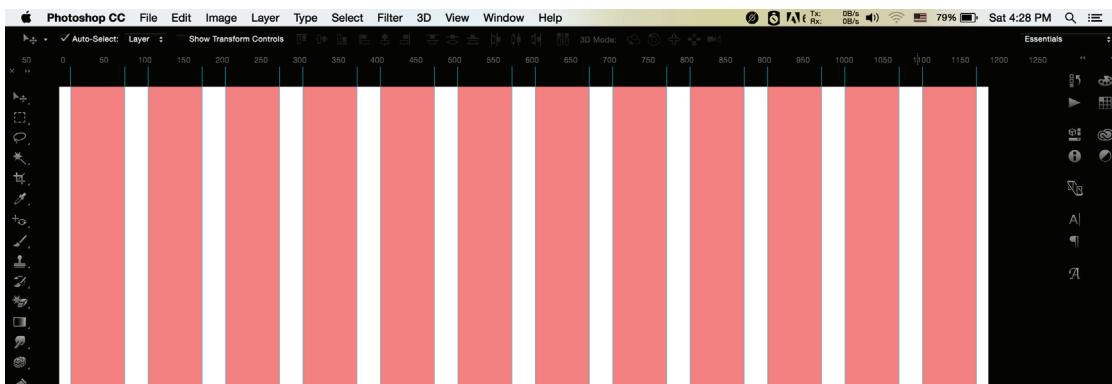
Compatibility(အံဝင်ခွင်ကျ): ဒီစိတ္ထုပြုလုပ်ဖော်တီးလိုက်တဲ့ website တစ်ခုကာဘယ် browser ဒါမှုမဟုတ်ဘယ် operation system မှာမဆို အံဝင်ခွင်ကျ အလုပ်လုပ်နိုင်ရပါတယ်။ (ဒါကတော့ web developer တွေပါအခိက ကျပါတယ်)

Technology: အသစ်အသစ်သောနည်းပညာတွေက ဒီနိုင်နာတွေကိုရိုပြီးလန်းဆန်းသစ်လွှင်သောဒီနိုင်းတွေနဲ့ professional ဒီနိုင်တွေဖိုးနိုင်အောင် ပုံပိုးပေးနေပါတယ်။ အရင်က web designer တွေက ဒီနိုင်းဆွဲရင် အကောင်အသတ်လေးတွေရှိ ပါတယ်။ ဒါပေမယ့် အခြေတွေ၊ ပိမိမိတ်ကူးထဲကိုနိုင်းတွေကို ဖုန်းနိုင်လောက်အောင်ကို နည်းပညာတွေထိုးတက်လာနေပါပြီ၊ သုံးစွဲသူတွေပို့မြှုလွယ်ကူစေမယ့် ဒီနိုင်းတွေကို နည်းပညာအညီတွေကိုဖုန်းလို့ရနေပါပြီ။

Grid system ဆိုတာဘာလဲ၊ ဘာဖြစ်လို့ အသုံးပြုသင့်တာလဲ

အခုန်စိုင်အရောင်တွေ၊ စာလုံးတွေနဲ့ layout အကြောင်းတွေကို သင်သိသွားပါပြီ။ နောက်ထပ် web design project တစ်ခုမစေခင် သင်သိစွဲ လိုအပ်တဲ့ တစ်ခုကာတွေ၊ grid system အကြောင်းပဲဖြစ်ပါတယ်။ အခုန်အသုံးပြုတဲ့ grid system အကြောင်းကို လေ့လာဖို့အကောင်းဆုံးအသုံးပြုပါတယ်။ ကဲ့သို့မှာ အခုန်အသုံးပြုတဲ့ web designer အတော်များများဟာ ဒီ grid system ကိုအသုံးပြုပြီး website တွေကို တည်ဆောက်နေဖြတ်ပါပြီ။

Grid system ဟမ်မိတည်ဆောက်လိုက်တဲ့ ဒီနိုင်းတစ်ခုကို ပို့မြှုကျစ်လစ်စေပြီး နောက်ဘက်က code ရေးတဲ့ front-end developer တစ်ယောက်အနေနဲ့လည်း ပိမိမိတ်ကိုကြည့်လိုက်တာနဲ့ အလွယ်တစ်ကုန်းလည်နိုင်ကာ အလုပ်ကိုပို့မြှုပြန်ဆန်ထိုးရောက်စေပါတယ်။ Grid system ကိုအသုံးပြုပြီးအားဖြင့် နောက်ထပ် feature တွေဖြစ်တဲ့ responsive web design အတွက်ပါ အကျိုးကျေးဇူးဖြစ်စေမှုပြန်ပါတယ်။ Grid system ကိုအသုံးပြုပြီးအန်တီးထားတဲ့ web design တွေကို front-end frame work တွေဖြစ်တဲ့ Bootstrap, Foundation, 960 grid system, Blueprint, Boilerplate အစရှိတဲ့ frame work တွေကို အသုံးပြုပြီး responsive website တစ်ခုကို အမြန်ဆုံးတည်ဆောက်နိုင်တဲ့ အားသာ ချက်တွေရှိပါတယ်။



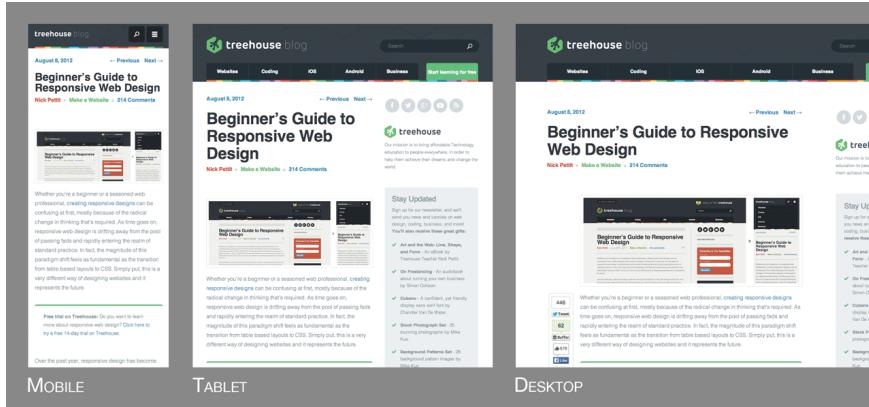
Grid system မှာ colum 12 ရှိပြီး၊ 12 columns ကိုအခြေခံထားတဲ့ wide 960px နဲ့ 1200-1170px ရှိပြီး Layout နှစ်မျိုးရှိပါတယ်။ 960 px, 1200px ဆိုတာ မိမိဖော်တီးမယ့် ဒီနိုင်းရဲ့ အကျယ်ကိုပြောတာဖြစ်ပါတယ်။ 960 grid ကို www.960.gs မှာလေ့လာနိုင်ပြီး 1170px, 1200px တွေကတော့ bootstrap, boilerplate နဲ့ foundation တွေကိုအခြေခံပြီးရေးဆွဲထားတာဖြစ်ပါတယ်။

960 grid မှာ colum တစ်ခုရဲ့အကျယ်က 60px ဖြစ်ပြီး colum တစ်ခုနဲ့တစ်ခုနဲ့တစ်ခုအကျယ်က 20px ဖြစ်ပါတယ်။ 1200px, 1170px grid မှာတော့ colum တစ်ခုရဲ့အကျယ်က 70px ဖြစ်ပြီး colum တစ်ခုနဲ့တစ်ခုနဲ့အကျယ်က 30px ဖြစ်ပါတယ်။ အခုန်စိုင် grid system အကြောင်းကို နားလည်ပြီးလို့ကြည့်ပါတယ်။ Grid system ကိုကြည့်ပြီး layout လေးနဲ့လောက်လေ့ကြည့်ရအောင်။

What is mobile responsive design?

Responsive design ဆိုတာ website တစ်ခုကို မည့်သည့် screen ကိုအသုံးပြုပြီး ကြည့်ကြည့် အဆင်ပြေပြေ အသုံးပြုနိုင်အောင် ရေးဆွဲထားတဲ့ ဒီနိုင်းကို ပြောတာပါ။ ဒီနေ့စောင်မှာ website တွေကို desktop တွေနဲ့ အသုံးပြုတာထက် tablet, mobile တွေနဲ့ အသုံးပြုတဲ့

user အရေအတွက်ကုပ္ပနာလာပါပြီ။ ပုံမှန်အားဖြင့် responsive design ဆိတ် ခေါင်စဉ်အောက်မှာ screen လေးခုပါဝင်ပါတယ်။ အဲတော့ ကတေသာ၏ wide screen(desktop monitor), laptop, tablet နဲ့ mobile phone တို့ပြုပါတယ်။ Responsive design ဆိတာဘာကိုဆိုလဲဆိတာကို တစ်ဖက်က ပုံမှာ နမူနာအနေနဲ့ ကြည့်နိုင်ပါတယ်။



What is UI and UX?

UI ဆိတ် User Interface ကိုအတိုခေါက်ခေါ်တာဖြစ်ပါတယ်။ အချက်အလက်မှာ UI/UX ဟာအတောက်ကိုခေါ်စားတဲ့ အခေါ်အပို့တစ်ချုပ်ပြီး တော်တော်လည်းအသုံးဝင်ပါတယ်။ UI Design ဆိတ် software, web application, mobile application နဲ့ တစ်ခြားသော electronic device တွေမှာပါရိတ် ဒီဇိုင်းတွေကို ပုံဖော်ပေးရတဲ့ ဒီဇိုင်နာဖြစ်ပါတယ်။ UI Designer တစ်ယောက်ရဲ့ အစိုက တာဝန်ကတော့ မိမိရေးဆွဲလိုက်တဲ့ ဒီဇိုင်းက စားသုံးသူ တစ်ယောက်ကို ဆောင်နိုင်တဲ့ ဒီဇိုင်းဖြစ်ပါယ်။ ရိုးရှင်းရမယ်၊ တစ်ခြားထုတ်ကုန်တွေနဲ့ ယဉ်လိုက်ရင် ပေါ်လှမ်နေတဲ့ ဒီဇိုင်းမျိုး ဖြစ်ပါယ်။ ဒီအတဲ့မှ colour, typography ဒီဇိုင်းစောတွေပါဝင်ပြီး ထုတ်ကုန်တစ်ခုကို စားသုံးသူ ဆွဲဆောင်နိုင်တဲ့ ဒီဇိုင်းမျိုး ဖြစ်ပောင်ဖန်တီး ယူနိုင် ရပါမယ်။

UX ဆိတ် User Experience ကို ခေါ်တာဖြစ်ပါတယ်။ တစ်ခြားအနေနဲ့လည်းကောက် သေးတယ်။ သူမှာအမြတ် လုပ်ဆောင်ချက်ကတော့ စားသုံးသူတွေ အသုံးပြုသူတွေ ဘယ်လိုအဆင်ပြေပြေအသုံးပြုနိုင်မလဲဆိတာကို စားသုံးသူအကြော်ပြု စဉ်းစားဖော်တီးတဲ့ ဒီဇိုင်နာတစ်ယောက်ပါ။ ထုတ်လုပ်လိုက်တဲ့ ထုတ်ကုန်တစ်ခုအသုံးဝင်မှာ အသုံးပြုသူနားလည်နိုင်မှ စတေသွေကို အသုံးပြုသူနဲ့ ထုတ်ကုန်အကြား ချိတ်ဆက်ပေးတဲ့ တာဝန်ကိုယူထားရတဲ့ ဒီဇိုင်နာ ဖြစ်ပါတယ်။

UX က ဘာဖြစ်လို့ အရေးကြီးတာလဲ ?

UX designer တွေသာ၏လောက်အရေးကြီးလဲဆိတ်တာကို အခုလိုလေ့လာနိုင်ပါတယ်။

၁။ ၆၈% သော အသုံးပြုသူတွေဟာ ဆိုရွားလှတဲ့ UX ကြောင့် website တွေကို ဆက်မသုံးပဲထွက်သွားကြတယ်။ (login, how to buy, can't find right info)

၂။ ၈၅% သော UX ပြဿနာတွေက သုံးစွဲသူ ငါးယောက်ကို စမ်းသပ်ရနဲ့ ဖြေရှင်းနိုင်ပါတယ်။

၃။ ၄၄% သော အွန်လိုင်းရေး ဝယ်ယူတွေက သုတေသန ဆိုရွားတဲ့ အတွေအကြံတွေကို တစ်ခြားသူငယ်ချင်းတွေကို ပြန်ပြေပြေလေ့ရှုပါတယ်။

၄။ ၆၂% သော သုံးစွဲသူတွေက နောက်တစ်ကြိမ်ဝယ်ယူတဲ့ အခါ သုတေသန ပေါင်းပြီးဝယ်ယူလေ့ရှုပါတယ်။

UI/UX Designer တို့ရဲ့ တာဝန်များ

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

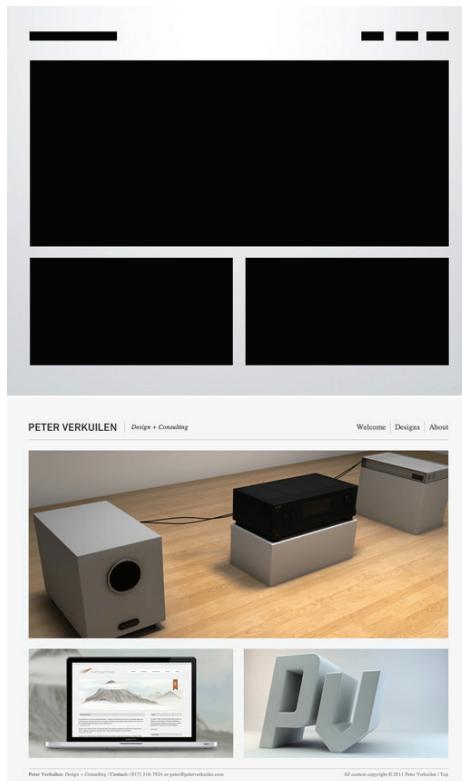
နမူနာ website layout ပုံစံများ

Three Boxes

အရမ်းတိရိစ္ဆာင်တဲ့ layout ပုံစံတစ်ခုပါ။ Three boxes layout မှာ ဆိုရင် အမိက graphic နှင့်အောက်မှာ ပုံသေးနှစ်ပုံထားတဲ့ layout ပုံစံဖြစ်ပါတယ်။ Text တွေကိုလည်းပုံတွေနဲ့ရောထားလို့ ရပါတယ်။ အမိက ပုံကြီးက slider အနေနဲ့ထားလို့လည်းရပါတယ်။

အပေါ်ဆုံး ဘယ်ဖက် box ကတော့ logo ထားနိုအတွက်ဖြစ်ပြီး ညာဖက် box ကတော့ menu တွေဒါမှုမဟုတ် search box ထားနို အတွက်ဖြစ်ပါတယ်။

ဒီဇိုင်း layout ကတော့ portfolio website တွေ ဒါမှုမဟုတ် product တွေထုတ်တဲ့ လုပ်ငန်းတွေအတွက် သင့်တော်ပါတယ်။ ပုံတစ်ပုံချင်းလို့မှာ link တွေထားပြီး နိပ်လိုက်ရင် box အပြီးနဲ့ ပုံတွေတက်လာတဲ့ ပုံစံကိုလည်းလုပ်နိုင်သလို detail အတွက် လည်း link ထားနိုင်ပါတယ်။

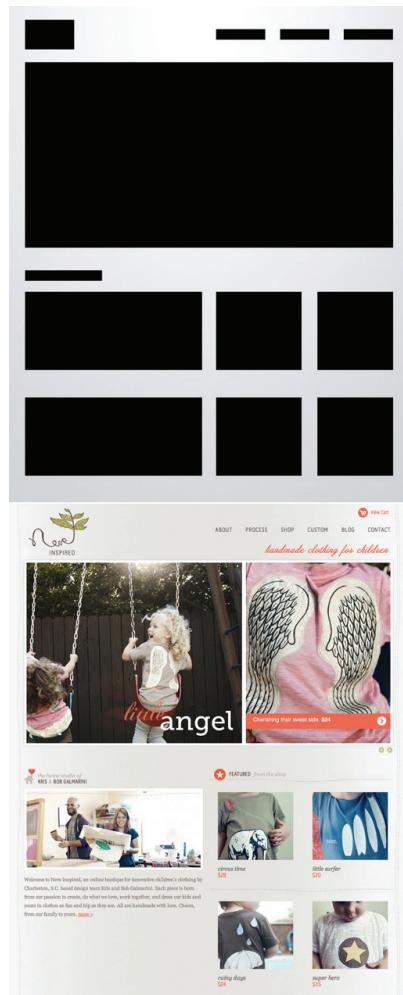


Advanced Grid

အများအားဖြင့် ဒီ layout တွေက advertising တွေ article တွေ ပါတဲ့ website တွေမှာအသုံးများပါတယ်။ Layout ရဲ့ နေရာတော်တော် များများမှာ ပုံအသေးတွေ၊ ကြော်ပြာတွေနဲ့ရောနောထားတဲ့ ပုံစံ ဖြစ်နေတက်ပါတယ်။

ပုံမှာ နမူနာပြုထားတဲ့ အတိုင်းပဲ ဒီ layout တွေက အဝတ်အစား ရောင်းထဲ website တွေနဲ့ အစားအသောက်၊ အသုံးအဆောင် တွေကို review ရေးထဲ website တွေမှာ အသုံးများပါတယ်။

Sold box layout design မှာ main graphic ကိုတစ်ပုံတည်းပြထားပါတယ်။ တကယ်လိုသင့်အနေနဲ့ ဒီလိုခိုင်းတွေကို upgrade လုပ်ရမယ်ဆိုင်ရင် မတူကွဲပြားတဲ့ ဒီခိုင်းအဖြစ် main graphic ကို နှစ်ပိုင်းခွဲလိုလည်းရပါတယ်။ တကယ်တော့ graphic ကတစ်ခု တည်းဖြစ်ပေမယ့် နှစ်ပိုင်းခွဲတဲ့ ပုံစံများဖြစ်အောင် ဖန်တီးထားတာပါ။



Five Boxes

Five boxes layout က 3 box layout က အခြေခံပြီးဖန်တီးထားတာပါ။ Graphic အသားပေး layout ဖြစ်ပြီး box အကြီးက slider ဖြစ်ကာ ကျွန်ုတ် 4 boxes ကတော့ slider ကို အခြေခံထားတဲ့ ပုံစံဖြစ်စေ၊ portfolio/product ကို ပြတဲ့ ပုံစံဖြစ်စေ သင့်တော် သလိုအသုံးပြန်ပါတယ်။

အမြင်ရုံးရှင်းပြီးအသုံးများတဲ့ layout ပုံစံတစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။

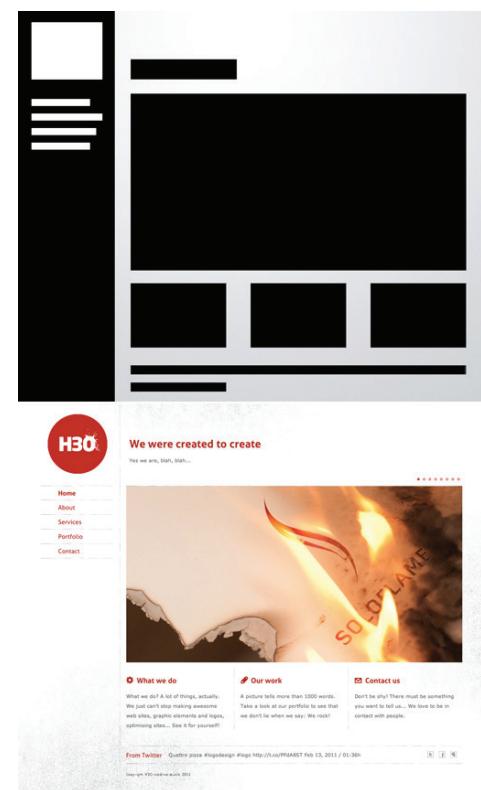
အခုပြထားတဲ့ ဒီနိုင်းက web design တွေရေးဆွဲတဲ့ ဒီနိုင်နာ တစ်ယောက်ရဲ့ website ကိုလေ့လာနိုင်အောင် ထည့်သွင်းထားတာပါ။



Fixed Sidebar

ဒီပုံစံတွေက ပုံစံပြည့်နှစ်တွေတုန်းက ခေတ်စားခဲ့တဲ့ Blog တွေကို ပြန်အောက်ရထေပါတယ်။ တကယ်လည်း ဒီ layout ဟာ blog ရေ့ဖိုအကောင်းဆုံး layout ပဲဖြစ်ပါတယ်။ ဒီဘက်ခေတ်တွေမှာ တော့ ဒီ fixed sidebar layout ဟာ မသုံးတော့ လောက်အောင်ရှိရှားသွားပြီး ခရီးသွားဆောင်ပါးတွေရေးတဲ့ website တွေ လောက်မှာပဲ အသုံးများတော့တာကို တွေ့ရများပါ။

ဒီ layout ရဲ့ သဘောက ဘယ်ဘက်မှာရှိတဲ့ sidebar ထဲမှာ logo, navigation စားတွေကိုထည့်ပြီး ညာဖက်မှာ ကိုယ်ပြုချင်တဲ့ info ကိုပြထားတာပါ။ ဘယ်ဖက် sidebar က အသေဖြစ်ပြီး ညာဖက်မှာရှိတဲ့ information တွေကပဲ ရွှေ့သွားတာပါ။

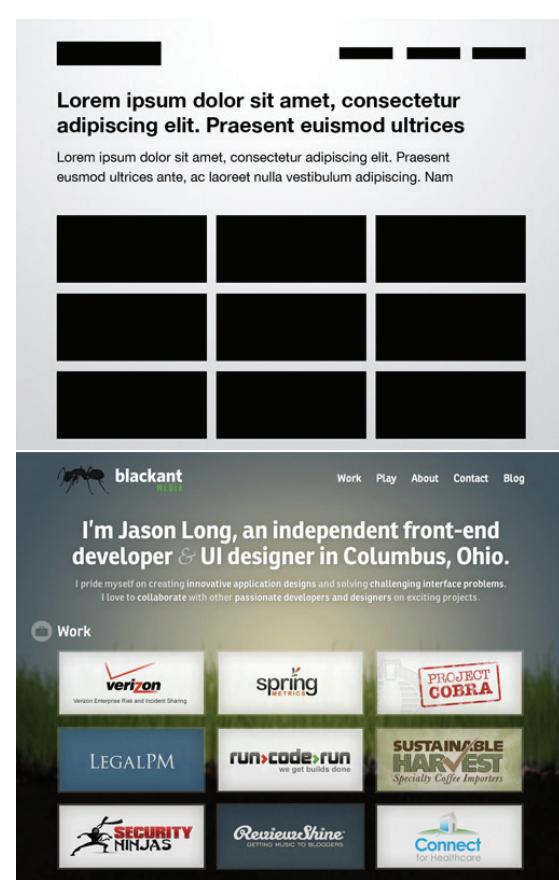


Headline & Gallery

ဒီ layout တွေကတေသာ gallery တွေ portfolio တွေ product တွေကို ပြတဲနေရာမှာ အသုံးပြုလေ့ရှိပါတယ်။ ဂုတိုင်းဟာ ခါတ်ပုံ တွေကြည့်ရတာ နှစ်သက်ကြပါတယ်။ ဒီ layout ဟာအရမ်းကို ရိုးရင်း လွယ်ကူပြီး အသုံးပြုတွေအလွယ်တကူ အသုံးပြုနိုင်တဲ့ layout ပုံစံဖော်ပါတယ်။

ဒီ layout ရဲ့ အားသာချက်က စာလုံးတွေကို မိမိနှစ်သက်သလို ဖန်တီး နိုင်ခြင်းပါပဲ။ စာလုံးအကြီးအသေး၊ စာလုံးပုံစံ ဒီနိုင်းတွေက အဆလွှတ်လပ်စွာ ဖန်တီးနိုင်ပါတယ်။

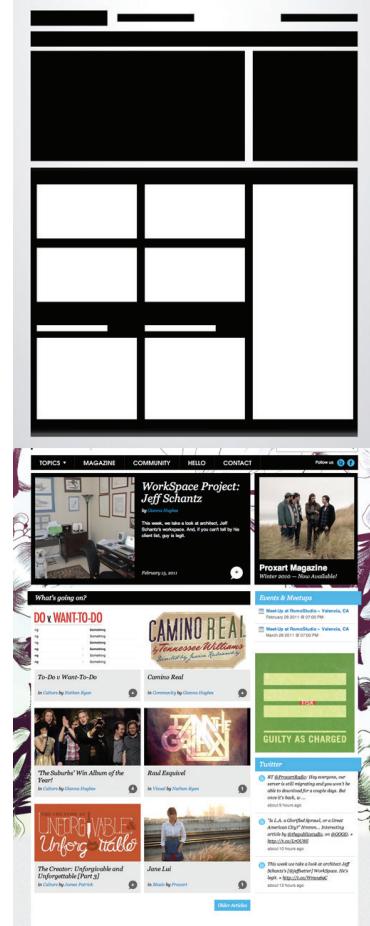
အခုပ်မာပြထားတဲ့ ဒီနိုင်းမှာတော့ logo design ရေးဆွဲတဲ့ ကုပ္ပါဏ် တစ်ခုရဲ့ website ပါ။



Power Grid

Power grid တွေဟာ ကိုခဲ့ရှုပ်ထွေးတဲ့ layout တွေထဲမှာဝါဝင် သလို တကယ့်ကို ထိရောက်ပြီး အလွန်များပြားတဲ့ information တွေကိုပြသဖို့ ဖန်တီးရာမှာအလွန်ကို အသုံးဝင်ပါတယ်။ များသော အားဖြင့် ဒီလို grid တွေကို သတင်း website တွေ ဖော်ဖြေရေး website တွေ နဲ့ magazine website စတဲ့ သတင်းအချက် အလက်တွေအများကြီးပေးတဲ့ website တွေ၊ portal လိုမျိုး website တွေမှာအသုံးပြုလေ့ရှိပါတယ်။

ရေးဆွဲရခိုင်ပဲတဲ့ layout ပုံစံမျိုးဖော်ပါတယ်။ Home page မှာတင် information အကျိန်လုံးနှီးပါးကို ဖော်ပြထားတက်ပြီး categories ပေါင်းများစွာအသုံးပြုနိုင်အောင် ဖန်တီးထားတဲ့ layout တစ်ခုပါ။



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 သေားနှာက 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 ပြောပြန်ပါတယ်။ နောက်တစ်ဆက်တည်း ရွေးရမှာက device model ဖြစ်ပါတယ်။ (တကယ်လို့ device မှာ none ထားခဲ့ရင်တော့ မိမိဖန်တီးထားတဲ့ UI ကို သာ device mockup မှမပါပဲ ဒီအတိုင်း ပြောပြန်ပါတယ်။)
2. Preview ဆိတာကတော့ မိမိ ဒီဇိုင်းကိုပေါ်မယ့် mockup UI preview ကိုပြောတာဖြစ်ပါတယ်။
3. Background ဆိတာကတော့ mockup နောက်မှ ခံတဲ့ background အရောင်ကို မိမိစိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။

Background

█ 000000

How to create Prototype

Design tab သေားနှာက prototype ဆိတ္တဲ့ tab မှာ မိမိလိုချင်တဲ့ prototype လေးတွေကို ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ မိမိပြုလုပ်လိုတဲ့ object တွေ select ပေးလိုက်တာနဲ့ အလယ်လောက်မှာ sign လေးပေါ်လာပါလိမယ်။ နှင့်ပြီး မိမိသွားချင်တဲ့ UI board လေးကို ညွှန်ပေးလိုက်ရှုပါပဲ။

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

