

Hedefimiz

Bu Figma projesini HTML, Sass ve Bootstrap kullanarak koda dökelim:

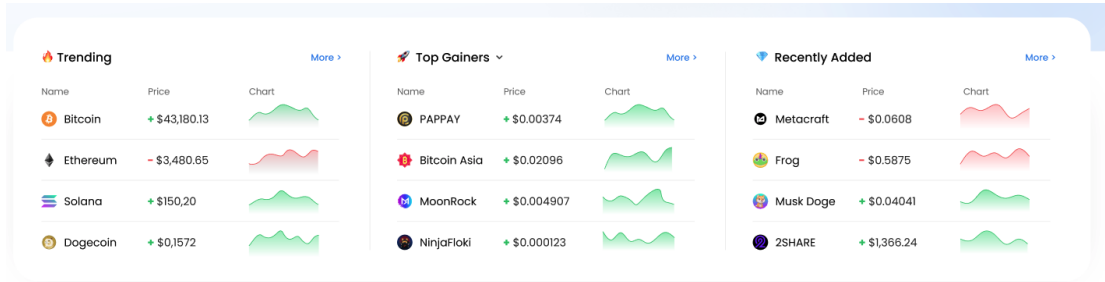
<https://www.figma.com/file/eXUSEX4R6QGAuWevBGbAqV/NEFA---Cryptocurrency-Web-App?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=BXUZTW9Gsl5to4km-1>

Koşullar ve bilgilendirmeler

- Şu ana kadar öğrendiğimiz birçok şeyi kullandığımız bir proje olacak
 - Zorlanabileceğimiz konularda bu dökümanın en altında bulunan “Yardımcı Kaynaklar” kısmından destek alabiliriz

- “position: absolute” kullanmamızı gerektiren yerler olacak
 - Grid (row-col) yapısıyla veya basit margin, padding hileleriyle vs. halledilemeyecek gibi görünen yerlerin çoğunun muhtemelen “position: absolute” ile halledilmesi gerekiyordur
- Tasarımın hoş, göze hitap eden bir tasarım olması, çok zor bir tasarım olduğu veya yapamayacağımız bir tasarım olduğu anlamına gelmiyor
 - Elbette zorlanacağımız noktalar olacak fakat aşamayacağımız zorluklar değil
 - Takıldığımız yerleri not edip mentor desteği almaktan çekinmeyelim lütfen
- İlk başta Figma tasarımını detaylı bir şekilde inceleyip analiz edelim
 - Analize yeterli vakit ayırıp dikkatli incelersek kullanmamız gereken hemen hemen her şeyin daha önce işlediğimiz konulara da dahil olduğunu, (belki daha basit de olsa) benzer örneklerini yaptığımızı fark edebiliriz
 - Hedefimizi iyi analiz edip nasıl yapacağımızı netleştirmeden bir şeyler yapmaya başlarsak proje daha karmaşık gelebilir. Bu yüzden mutlaka yeterli bir süre Figma boyunca Figma dizaynına bakıp nerede ne kullanabiliriz onu kafamızda netleştirmeye çalışalım
 - Row-col kullanmamız gereken yerleri kafamızda belirleyelim
- İlk başta zorlanmayacağımız, bildiğimiz yerlerden başlayalım. Daha sonra zorluk seviyesini yavaş yavaş yükseltelim
 - Projenin ana hatlarını oluşturarak başlayabiliriz
 - Örneğin row-col ve container kullanmaya zaten alışkınız. Row-col ve container kullanarak ilk başta sitenin ana hatlarını çıkarıp yazıları, resimleri vs. basit bir şekilde koyalım
 - Site önce Figma’daki tasarımı andıracak seviyeye gelsin, detayları ve zor yerleri daha sonradan ekleriz zaten
- Yazıların sadece belirli kelimelerine gradient vermek için o kelimeleri span içerisine alıp span’a css verebiliriz

- Yazıları gradyan yapmak için bu dökümanın en altında bulunan “Yardımcı Kaynaklar” kısmından destek alabiliriz
- Kripto fiyat takip grafiklerini teker teker yapmamıza gerek yok, bir tane kırmızılı olanı, bir tane de yeşil olanı Figma’dan resim olarak çıktı alıp rastgele istediğimiz yerlerde o iki resmi kullanabiliriz:



- Kripto fiyat grafiklerinin olduğu yerde divider (ayraç) eklememiz gerekecek
 - Bu kısım bizi biraz zorlayabilir. İlk başta ayraçsız yapıp ayraçları eklemeyi sonlara bırakalım
 - Col'lara ve row'lara tek taraflı border'lar vererek ayraç yapmayı deneyebiliriz
 - Sadece border vererek güzel gözükmediğini, uymadığını vs. düşünüyorsak bu dökümanın sonundaki “Yardımcı Kaynaklar” kısmına bakalım
- Input'ları html input ve select gibi form elementleri ile yapmalıyız:

Amount

5,000

USD ▾

Get

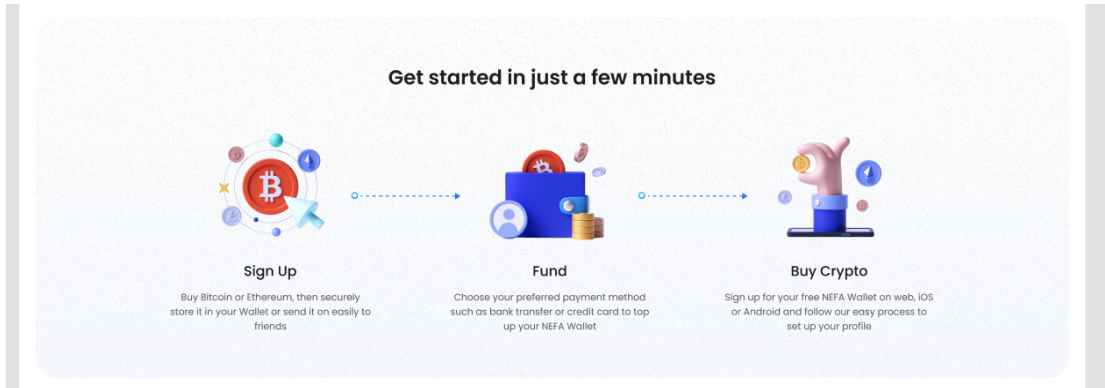
0.10901

BTC ▾

Buy Now

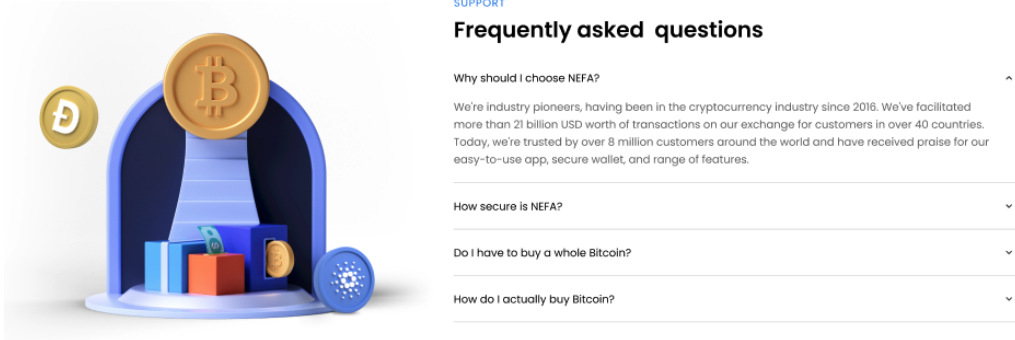
Burada inputlarda gradient border kullanılmış. Bu dökümanın sonundaki yardımcı kaynaklardan nasıl yapıldığını öğrenebiliriz.

- Numara inputlarının sağ tarafında gördüğümüz “USD” ve “BTC” kısımları select kullanılarak tasarlanmalı
 - Çok zorlanıyorsa ilk aşamada div ile yapmayı deneyebiliriz, daha sonradan select’e geçirmeyi deneyebiliriz. En azından elimizde ilk başta bir tasarım olmuş olur
 - Select kutucuklarının dizaynını değiştirmek için bu dökümanın sonundaki “Yardımcı Kaynaklar” kısmına bakabiliriz
 - Select kutucuğunun sol tarafındaki kripto para ikonları için “Yardımcı Kaynaklar” kısmına bakabiliriz
- Aşağıdaki ekran görüntüsünde gözüken kısmı row-col ile yapıp resimler arasındaki çizgili ok işaretlerini de “position: absolute” kullanarak yerleştirebiliriz:




- Farklı ekran çözünürlüklerinde bu ok işaretleri düzgün gözükmebilir (örneğin resimlerin içine geçebilir). Aynı şekilde mobilde de bu resimler alt alta olacağı için ok işaretlerini kaldırmamız gerekecek çünkü artık resimler yan yana olmayacak
 - Bu işlemleri gerçekleştirebilmek için “media queries” kullanarak responsive CSS yazmamız gerekiyor. Farklı ekran çözünürlüklerinde görünümü test edip ona göre uyarlamaya çalışalım
 - Ok işaretlerinin genişliğine (width) göreceli bir değer vermeyi deneyebiliriz. Böylece ekran küçüldükçe ok işaretleri de küçülür, resimlerle iç içe girmez



- Sayfanın en altındaki “Frequently asked questions” (yani “Sıkça Sorulan Sorular”) kısmındaki akordiyonları yapmayı unutmayalım:



- Akordiyon (accordion), üstüne tıklayınca genişleyebilen kutucuklara deniyor. Bizim kullanacağımız tasarımda “Frequently asked questions” kısmındaki herhangi bir soruya tıklayınca o kısım genişleyecek ve altında sorunun cevabı çıkacak
- Sağdaki ok işaretlerini şimdilik aşağıya bakacak şekilde ayarlayabiliriz. Akordiyon açıldığında yukarı bakmasına gerek yok, kafamızı karıştırabilir o şu an
- Aşağıdaki yardımcı kaynaklar kısmından yardım alabiliriz
- Ödevi GitHub hesabımızda repo oluşturarak paylaşalım

Yardımcı Kaynaklar

- Yazıları gradyan yapmak için:
 -  ”css gradient text”
- Gradyan kenarlıklar için:
 - <https://theadhocracy.co.uk/wrote/gradient-borders-with-rounded-corners-on-input-fields>
 - <https://codepen.io/rikschennink/pen/rpNGyy>
 - <https://nikitahl.com/gradient-border-css>
 - <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/css-gradient-borders-pure-css>

- Divider (ayraç) eklemek için:
 - <https://ishadeed.com/article/flexbox-separator/>
- Kripto para ikonları için:
 - <http://cryptoicons.co>
 - Bu ikon paketinin kurulumu ve kullanımı FontAwesome ya da Bootstrap Icons gibi değil, sadece görsellerin toplu bir şekilde paylaşıldığı bir paket bu. İçerisindeki görsellerden istediklerimizi seçip projeye kopyalayıp kullanmamız gerekiyor
 - Bu paketi indirdikten sonra arşivi açınca içinde çıkan “svg” klasörünün altındaki “color” klasöründeki ikonları web sayfanıza resim koyar gibi (img elementi olarak) yerleştirebilirsiniz
- Accordion yapmak için (alttaki javascript kodlarına da ihtiyacımız var):
 - https://www.w3schools.com/howto/tryit.asp?filename=tryhow_js_accordion_animate
 - Şimdilik Javascript kullanmayı bilmiyor olsak da alttaki script kodlarını projemize dahil ederek akordiyonu çalışır hale getirelim. Javascript ile yapabileceklerimiz için ufak bir önizleme niteliğinde olacaktır bu hem :)
 - Kodun işimize yarayacak olan kısımlarını direkt kopyala yapıştır yapıp daha sonradan akordiyonun görünüşünü değiştirebiliriz. İlk başta çalışan bir sistem yapalım, daha sonra görünüşünü, detaylarını vs. değiştirelim
- Select kutucuklarının dizaynını değiştirmek için:
 -  ”css custom select”
 -  ”css only select box”