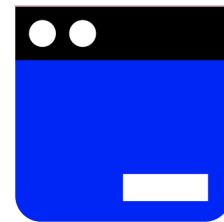




**Code
Academy**



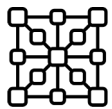
CSS Frameworks

HTML & CSS

20 paskaita



Paskaitos eiga



CSS Frameworks. Kas tai yra?



Populiariausi Frameworks



Bootstrap

Kas yra CSS Frameworks?

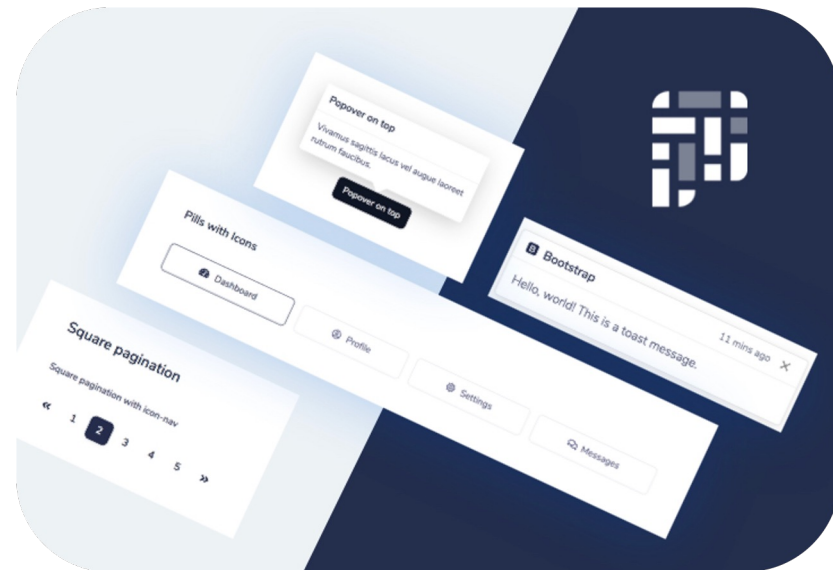


Kas yra CSS Frameworks?



CSS Frameworks

CSS Frameworks yra įrankiai, kuriuos naudoja vartotojo sąsajos (UI) kūrėjai, kad palengvintų savo darbą.

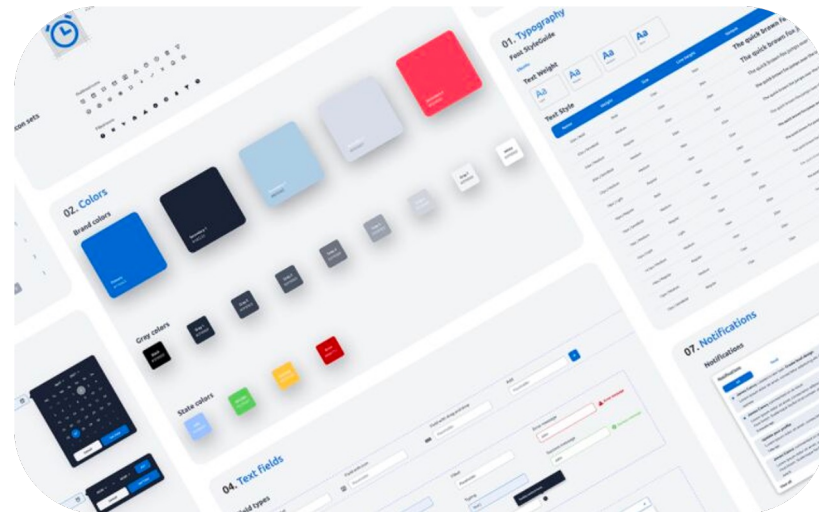


Kas yra CSS Frameworks?



CSS Frameworks

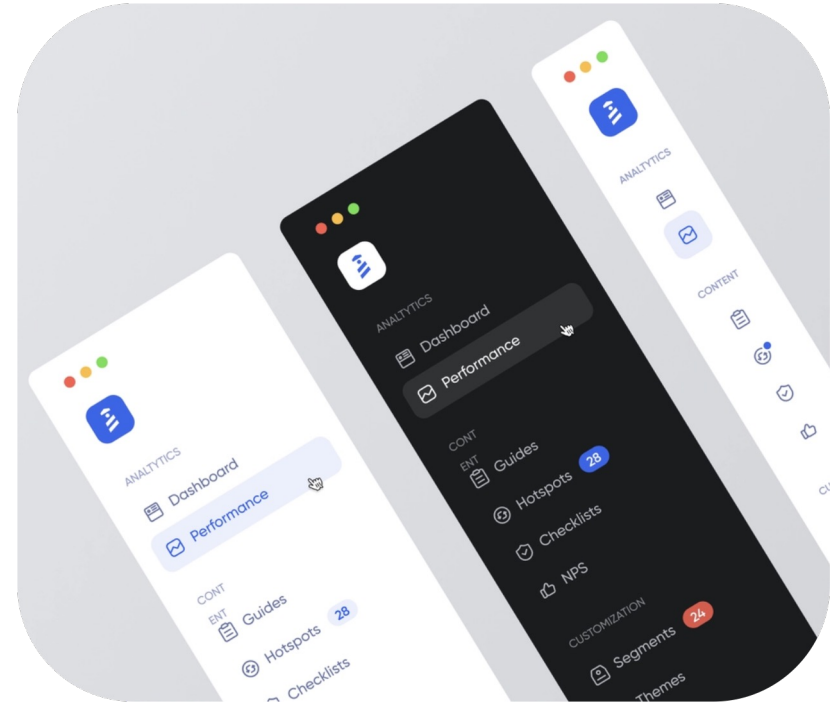
Užuoť išradinėję dviratį, kai atsiranda naujas projektas; frameworks suteikia įrankius, leidžiančius greitai sukurti vartotojo sąsajas, kurias galima koreguoti ir pakartoti viso projekto metu, o ne gaišti laiką nuo tuščio dokumento.





Kodėl CSS Frameworks naudingi?

CSS Frameworks naudingi kuriant navigacijos juostas, footers, side bars, hamburger menu ir kt.



Populariausi Frameworks





TOP 5

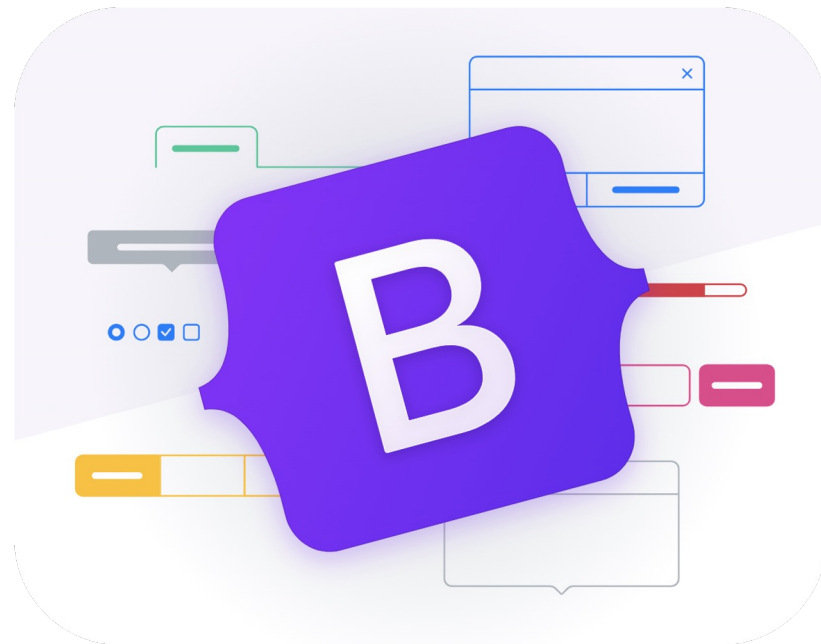
1. Bootstrap
2. Tailwind CSS
3. Foundation
4. Bulma
5. Skeleton





1. Bootstrap

Bootstrap yra atvirojo kodo framework, yra CSS ir JavaScript kalbomis pagrįsti vartotojo sąsajos komponentų šablonai.





1. Bootstrap

Jis labiausiai žinomas dėl to, kad programuotojai telkia dėmesį į **responsive** dizainą.

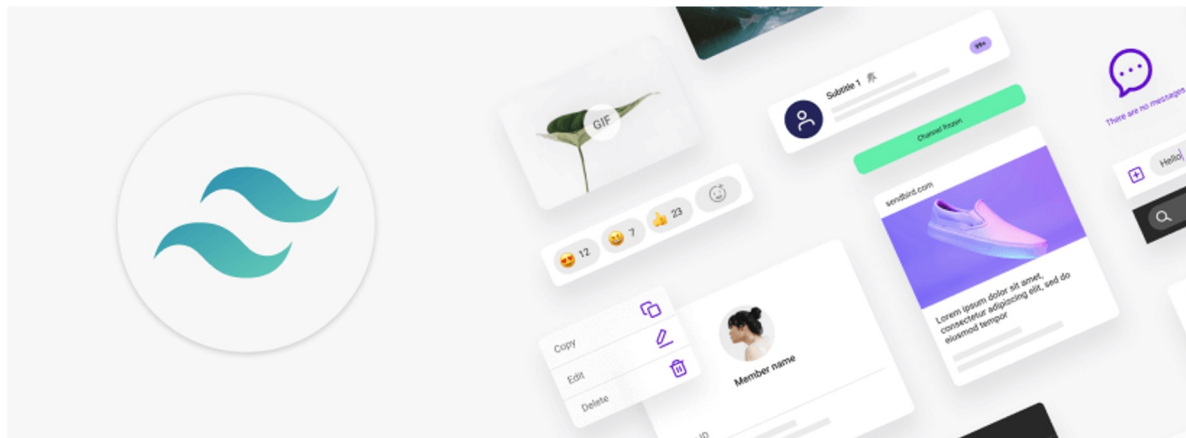
Naudojant Bootstrap, programuotojams tereikia įtraukti reikiamas Bootstrap klases, o **dizainas prisitaiko pats.**





2. Tailwind CSS

Tai dar viena iš populiariausių naudingų CSS bibliotekų, Tailwind CSS siūlo platų dizaino pasirinkimą.

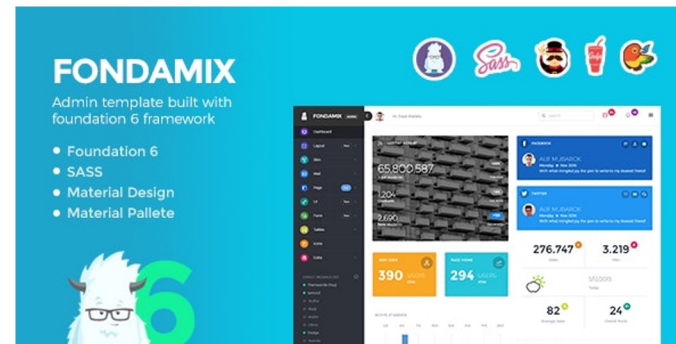




3. Foundation

Foundation skelbiasi kaip
*Pažangiausia responsive sąsaja
visame pasaulyje.*

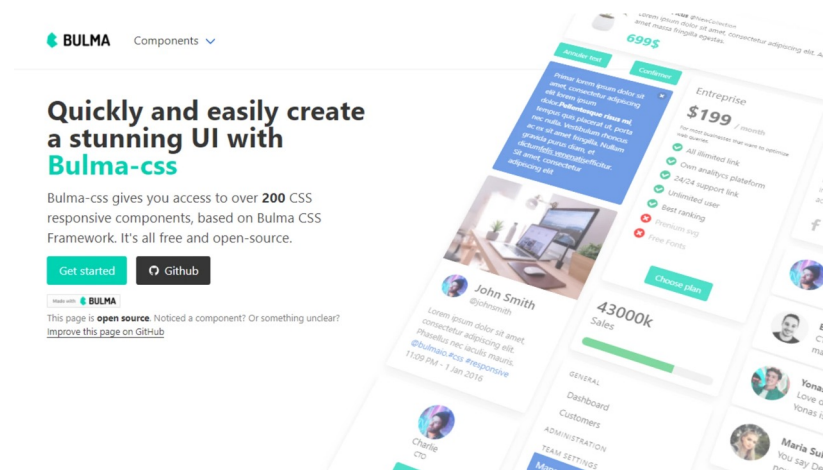
Foundation yra Grid, HTML, SASS ir
CSS vartotojo sąsajos elementai,
šablonai ir kodas, apimantis
navigaciją, mygtukus, tipografiją,
formas ir kt.





4. Bulma

Bulma yra atvirojo kodo, prisitaikantis (angl. responsive) CSS framework, pagrįstas Flexbox išdėstymu. Jame yra įspūdingas integruotų funkcijų asortimentas, palengvinantis greitesnį apdorojimą ir minimalų CSS kodavimą rankiniu būdu.





5. Skeleton

Skeleton savęs net nevadina framework, o veikiau *mirusia paprasta, greitai reaguojančia sistema*. Jo minimalizmas nekelia abejonių: jis turi tik 400 kodo eilučių...

Šis paprastas įrankis sukurtas kurti CSS elementus, didesniems ekranams ir mobiliems įrenginiams.

Skeleton CSS

A dead simple, responsive boilerplate.

[Get Skeleton](#)



Light as a feather at ~400 lines & built with mobile in mind



Styles designed to be a starting point, not a UI framework



Quick to start with zero compiling or installing necessary

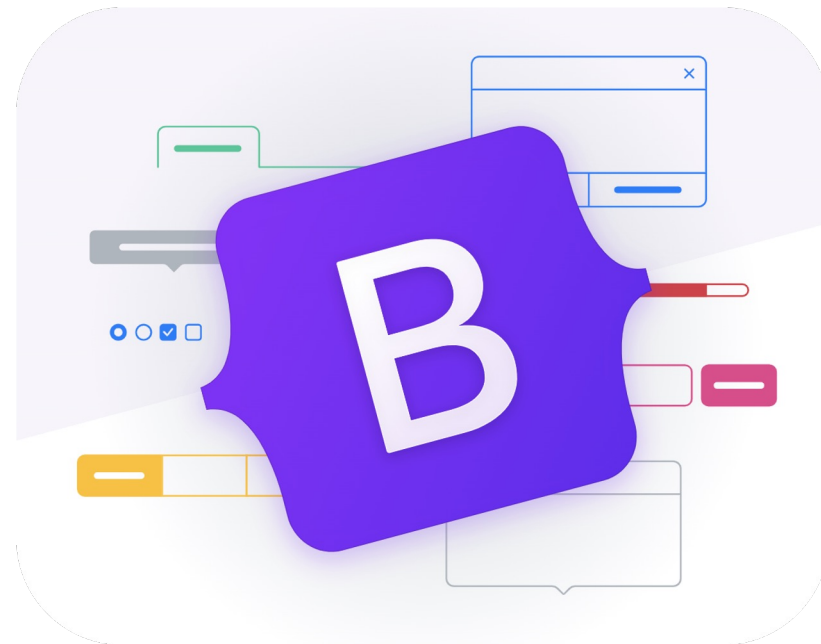
Plačiau apie Bootstrap





Bootstrap

Kaip ir buvo minėta Bootstrap yra nemokama atviro kodo CSS sistema, skirta responsive, pirmiau mobile-first dizaino kūrimui.





Twitter Blueprint

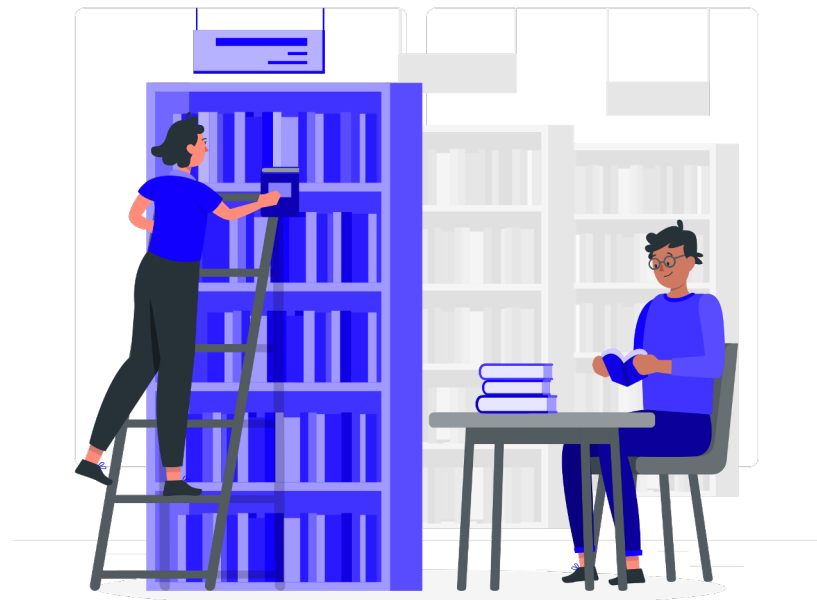
Bootstrap iš pradžių vadinosi Twitter Blueprint, kurį sukūrė Mark Otto ir Jacob Thornton iš Twitter kaip sistemą, padedančią palaikyti įrankių nuoseklumą.





Neatitikimai

Prieš Bootstrap sąsajos kūrimui buvo naudojamos įvairios bibliotekos, todėl atsirado neatitikimų ir didelė priežiūros našta.





Bootstrap užuomazgos

Pasak Twitter *developerio* Marko Otto:

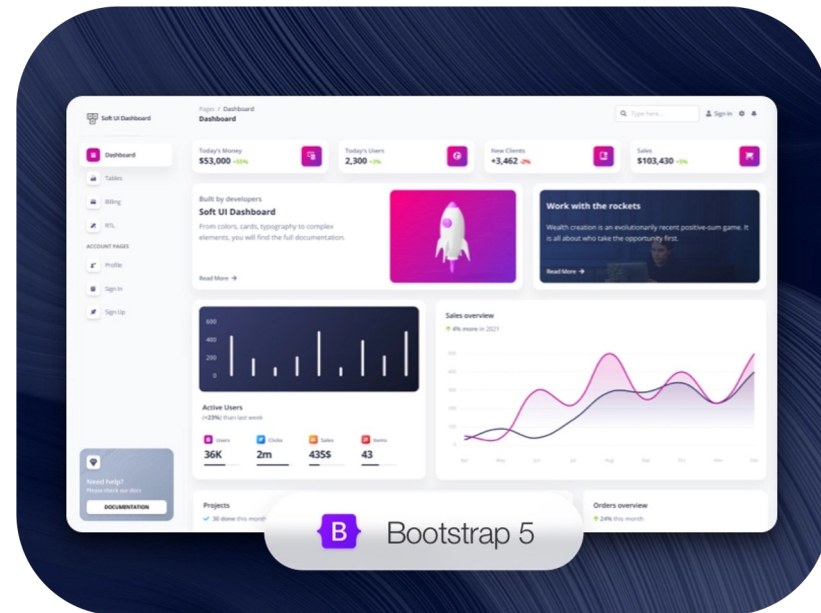
Susibūrę su maža komanda sukurti naują vidinį įrankį ir pamatė galimybę padaryti kažką daugiau. Per šį procesą suprato, kad sukūrė kažką daug svarbesnio nei tiesiog vidinį įrankį.

Po kelių mėnesių paleido ankstyvąją Bootstrap versiją, kuri leido dokumentuoti ir dalintis bendrais dizaino modeliais.



Dizaino šablonai

Jame yra HTML, CSS ir (pasirinktinai) JavaScript pagrįstų dizaino šablonų, skirtų tipografijai, formoms, mygtukams, naršymui ir kitiems sąsajos komponentams.





Bootstrap icons

Bootstrap biblioteka turi su daugiau nei 1600 ikonų. Jūs galite į savo kodą įtraukti kaip tik norite – SVGs, SVG sprite ar web fonts.





SVG Sprite

SVG sprite yra SVG failas, kuriame yra keli vaizdai (pvz., ikonos).

Vaizdai, įtraukti į SVG sprite, yra paskirstomi tinklelyje. Vaizdų sujungimas viename faile didina našumą, o ne sukuriant skirtingą failą kiekvienam.

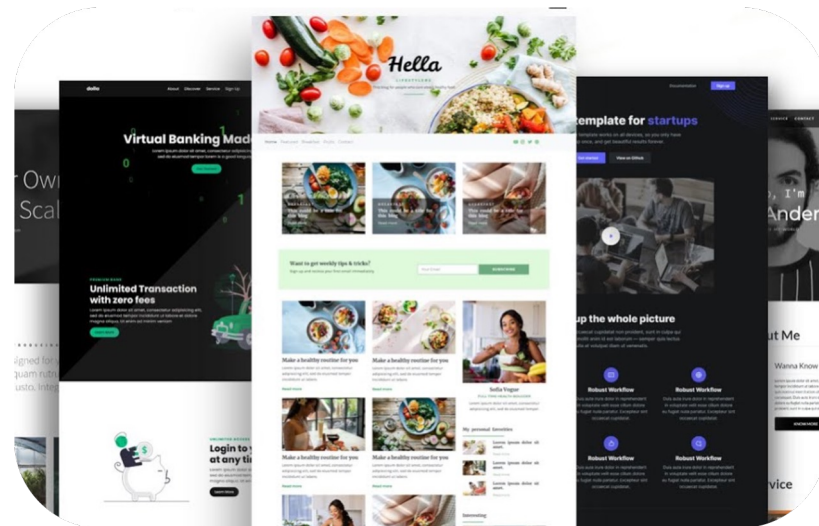




Išdėstymo komponentai

Žymiausi Bootstrap komponentai yra išdėstymo komponentai.

Pagrindinis išdėstymo komponentas vadinamas Container, nes į jį dedamas visi kiti puslapio elementai. *Developeriai* gali rinktis tarp fiksuoto pločio container ir fluid pločio container.



Klausimai?



Iki kito karto!

