

Arayüz Frameworklerinin Karanlık Yüzü

İşi Hızlandırırken, Kaybettiklerimiz

Bilal Çınarlı

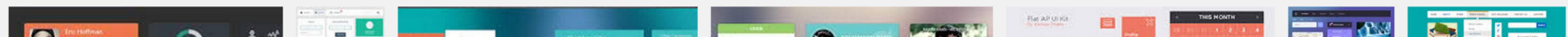
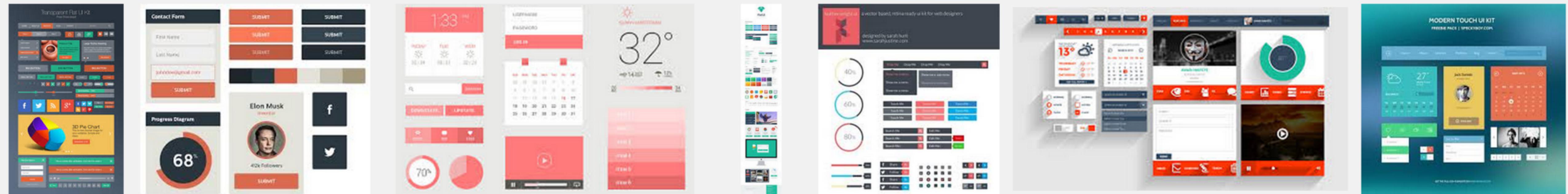
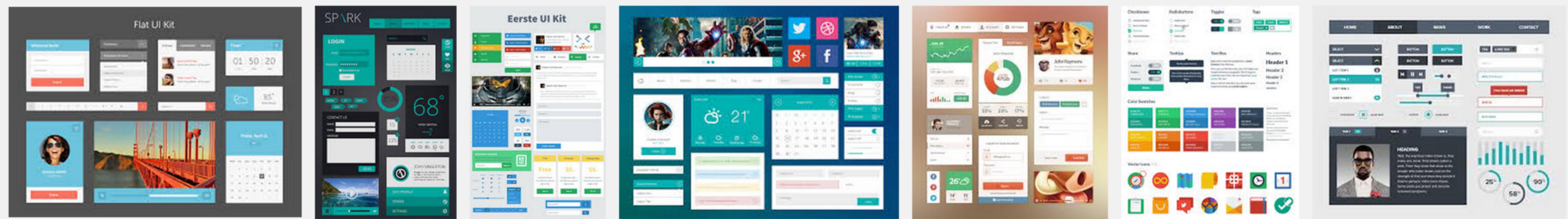
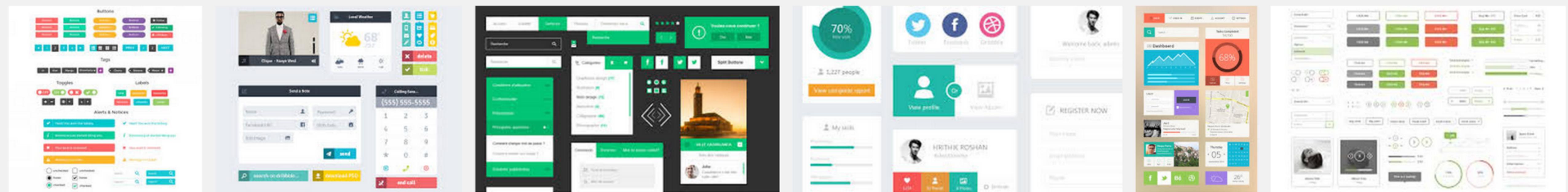
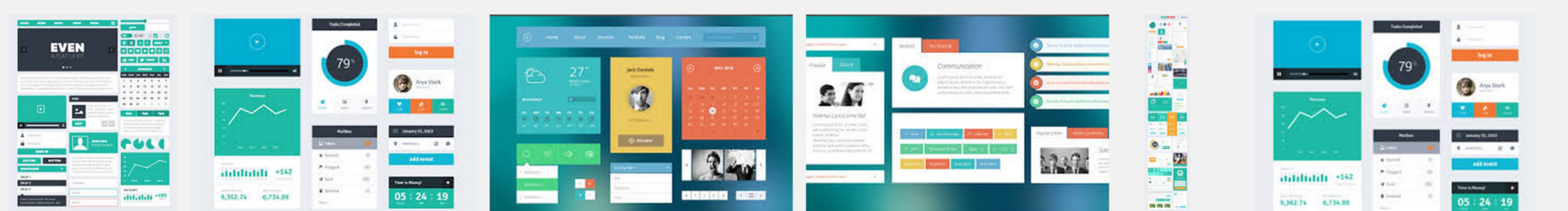
Front-end Architect

Senior UX Developer@Turkcell

@bcinarli

github.com/bcinarli

bcinarli.com





A dense field of various Star Trek starships, including the USS Enterprise and several smaller shuttlecraft, scattered across a dark, star-filled space.

UI Framework?

- Tasarımdan Bağımsız
- Genişletilebilir
- Küçük parçalar halinde kullanılabilir
- HTML ve kurguya ilgilenmez

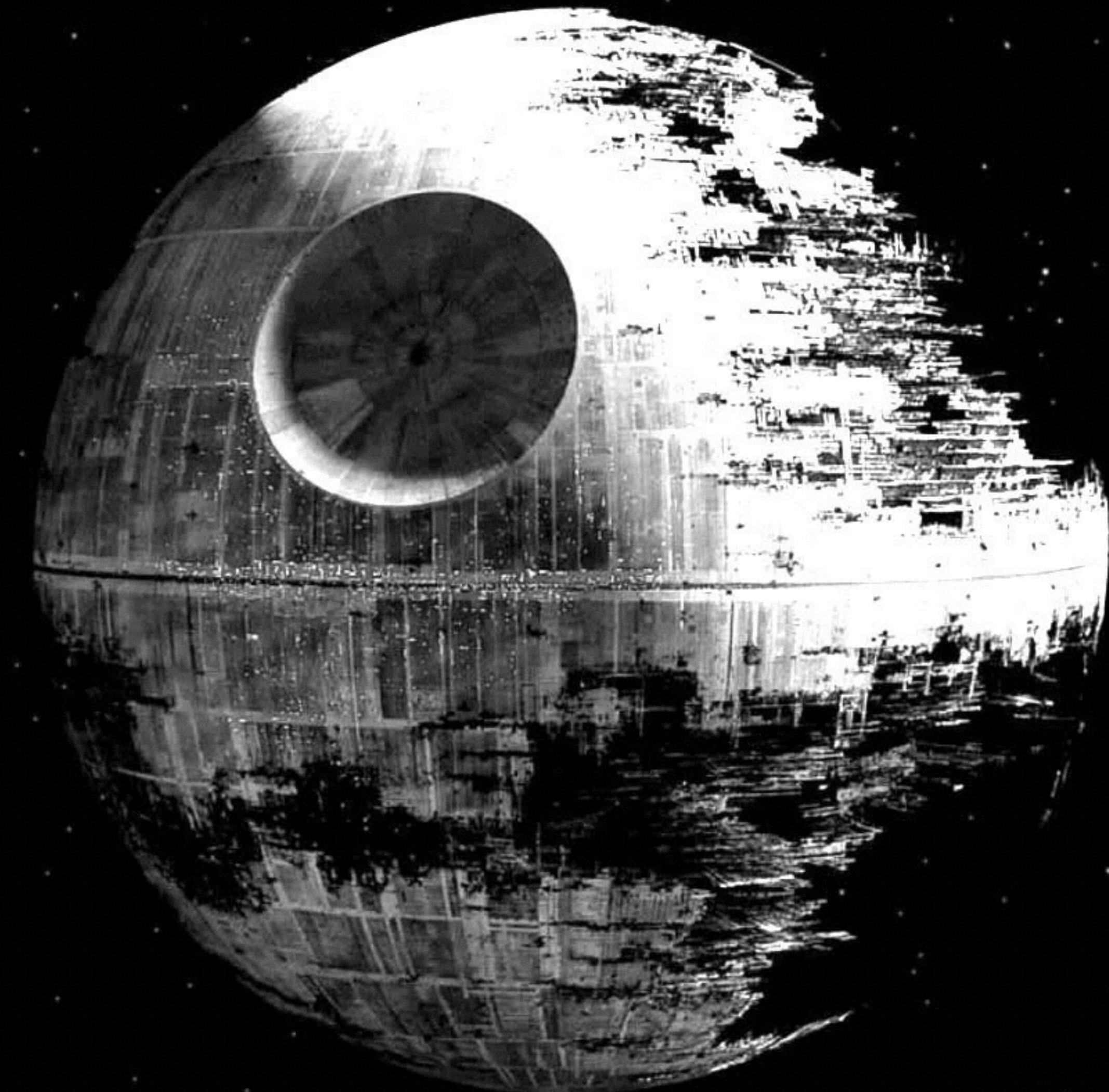
- Her işin/projenin özgün tasarımı var
- İhtiyaç olmayan tasarımsal kodlardan arınmış
- Genel layout ve eleman tanımlarını içerir

- Ön tanımlı yapıları kullanılarak yenileri oluşturulabilir

- Birbiriyle uyumlu küçük parçalardan oluşur
- Her parça kendi başına bağımsız çalışabilir

- Sadece genel tanımlara sahiptir
- HTML yapısının tasarıma göre değiştiğini göz önüne alır
- Tanımlarının HTMLden bağımsız çalışmasını sağlar

UI Kit?



- Ön tanımlı tasarıma sahip
- Bütün bir set halindedir
- HTML yapısı belli
- JS içerebilir

Ön Tanımlı Tasarım

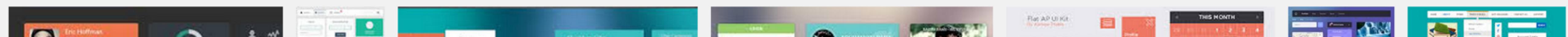
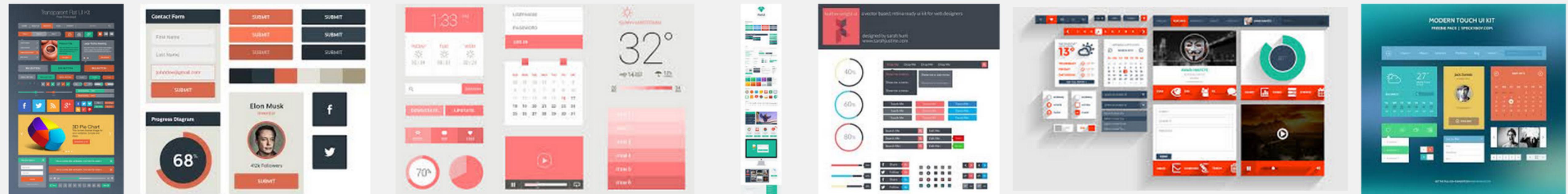
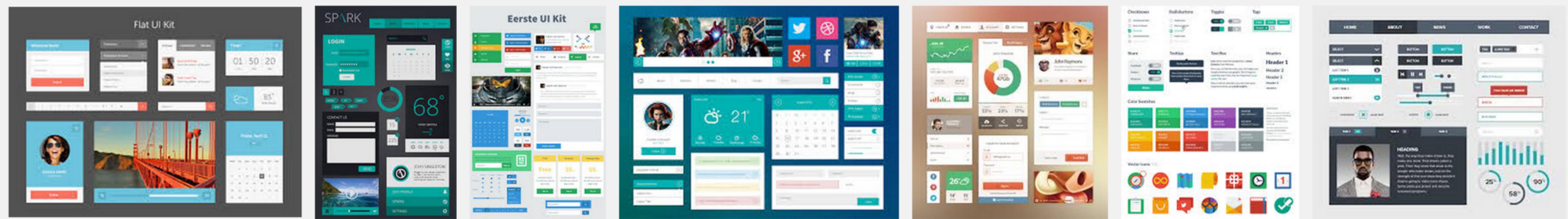
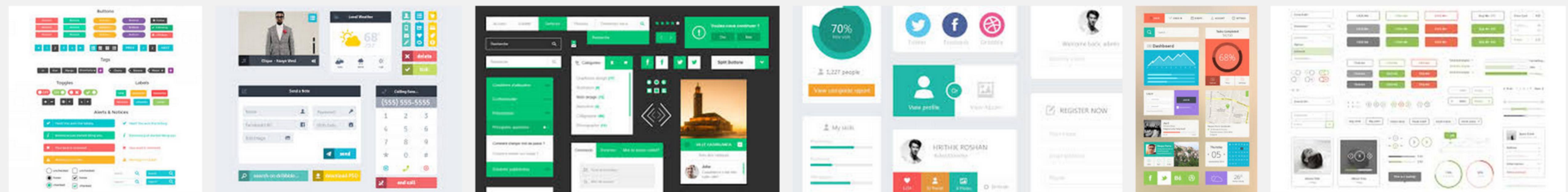
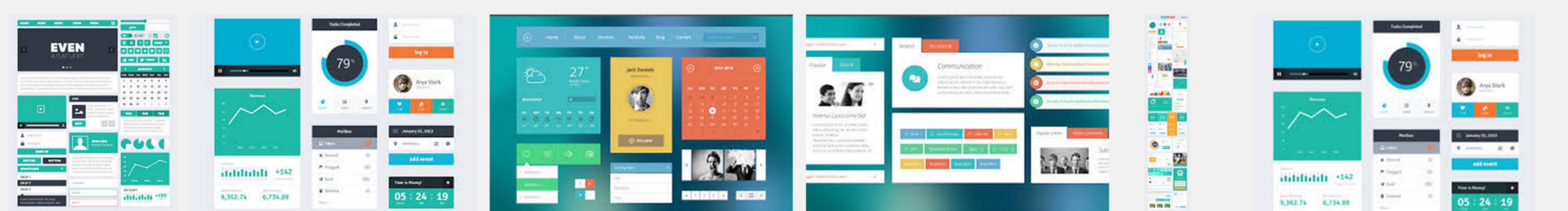
- Hemen kullanım için bir tasarıma sahiptir
- Buton, form, tablo gibi elemanların görsel tasarımları mevcut

Bütün bir set

- Her kullanım için çözüm üretmeye çalışır
- JS komponentlerini de içeren kompleks yapıya sahiptir

HTML Yapısı Bellidir

- Ön tanımlı tasarım uygun çalışan HTML
- Form kurgusunun nasıl olacağını tanımlar
- Hata mesajı, tablo gibi yapıları tanımlar





Karanlık Taraf

“Fear is the path to the darkside” — Yoda

- Kodun temelini öğrenmeyi azaltıyor
- İhtiyaçtan fazlasını sisteme yükliyor
- Performans problemlerine sebep olabiliyor

Popüler UI Kitler

Bootstrap

Bootstrap

111 KB
18 KB (Gzipped)

1,344
Rules

2,371
Selectors

2,544
Declarations

134
Properties

Total Declarations

Font Size

58

Float

38

Width

102

Height

43

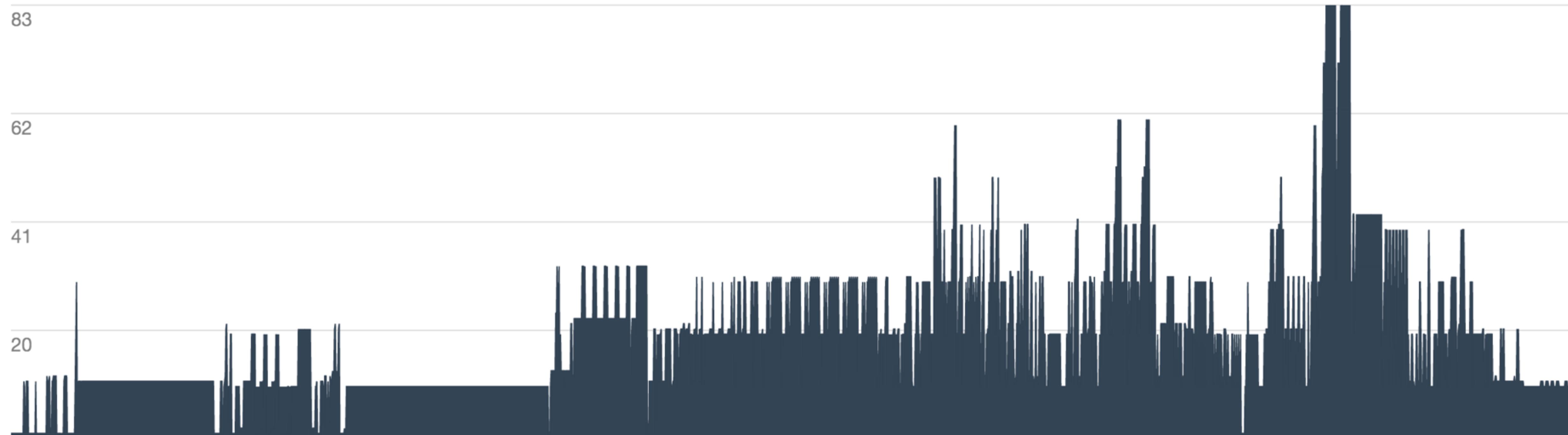
Color

185

Background Color

175

Specificity Graph



Base 10 specificity score for each selector by source order. Generally, lower scores and flatter curves are better for maintainability. [Learn More](#)

Materialize

Materialize

193 KB

34 KB (Gzipped)

2,253
Rules

2,636
Selectors

3,899
Declarations

152
Properties

Total Declarations

Font Size

106

Float

20

Width

153

Height

133

Color

400

Background Color

399

Specificity Graph

211

158

105

52

Base 10 specificity score for each selector by source order. Generally, lower scores and flatter curves are better for maintainability. [Learn More](#)

Foundation

Foundation

183 KB
22 KB (Gzipped)

1,437
Rules

3,008
Selectors

3,781
Declarations

124
Properties

Total Declarations

Font Size

92

Float

57

Width

255

Height

122

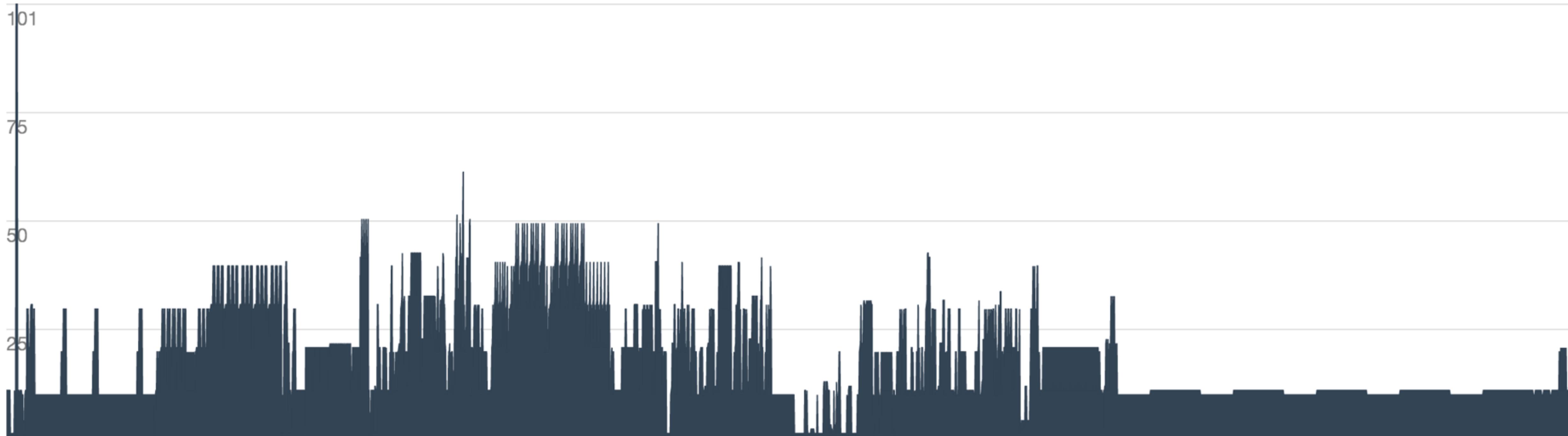
Color

167

Background Color

93

Specificity Graph



Base 10 specificity score for each selector by source order. Generally, lower scores and flatter curves are better for maintainability. [Learn More](#)

PureCSS

Pure CSS

18 KB

4 KB (Gzipped)

198

Rules

438

Selectors

480

Declarations

82

Properties

Total Declarations

Font Size

19

Float

1

Width

69

Height

9

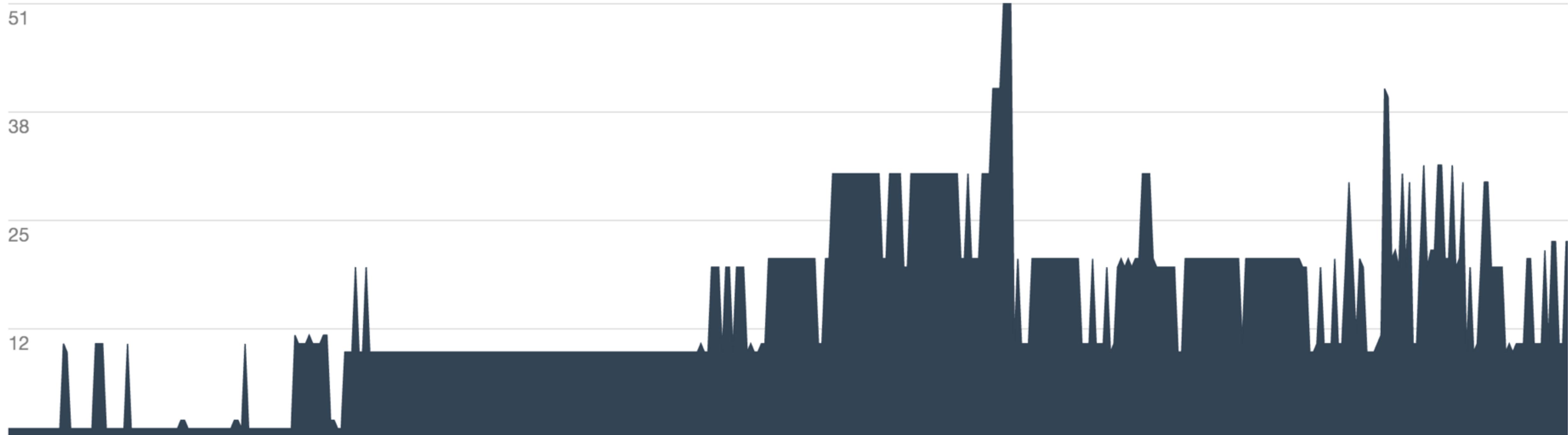
Color

22

Background Color

9

Specificity Graph



Base 10 specificity score for each selector by source order. Generally, lower scores and flatter curves are better for maintainability. [Learn More](#)

Melange

161

Rules

357

Selectors

253

Declarations

56

Properties

Total Declarations

Font Size

8

Float

7

Width

54

Height

5

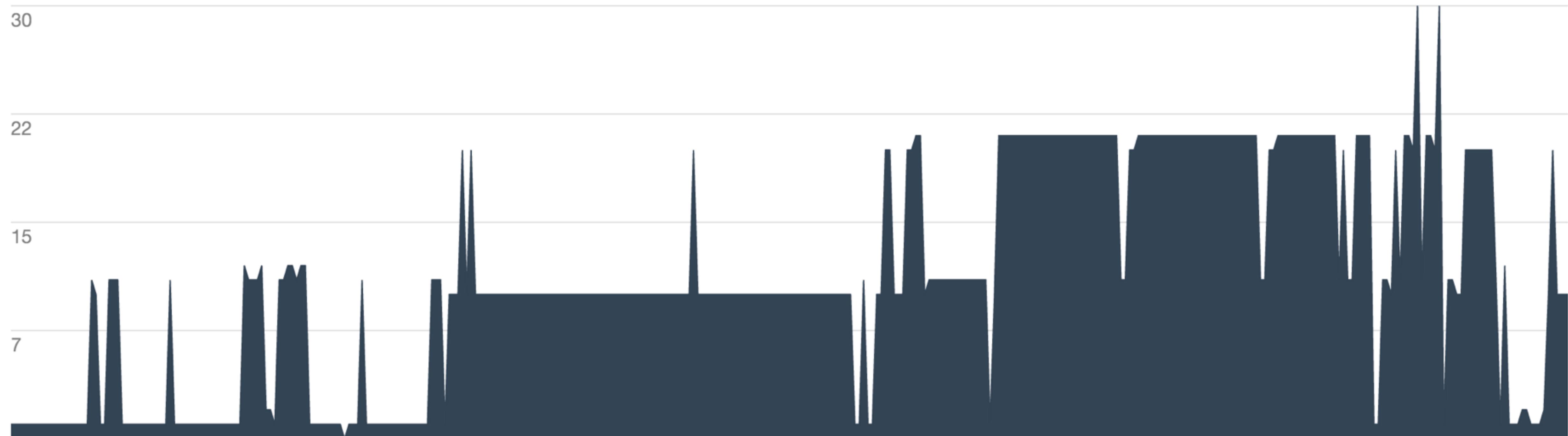
Color

10

Background Color

5

Specificity Graph



Base 10 specificity score for each selector by source order. Generally, lower scores and flatter curves are better for maintainability. [Learn More](#)



İşığa Çıkış

“When you look at the dark side, careful you must be. For the dark side looks back.” — Yoda

- Her tasarım özeldir ve **özel ihtiyaçlara** sahiptir
- Kendi **alt yapınızı oluşturun**
- Sass/Less ile UI Frameworkleri **kullanın**
- Hangi tanımın neden yapıldığını **anlayarak kodların**
- İhtiyacınız olmayan tanımı/kodu sisteme **eklemeyin**

Sorularınız?

Merak ettikleriniz, detaylandırmak istedikleriniz...

Teşekkürler

Bilal Çınarlı
@bcinarli