

# Arayüz Frameworklerinin Karanlık Yüzü

İşi Hızlandırırken, Kaybettiklerimiz

# Bilal Çınarlı

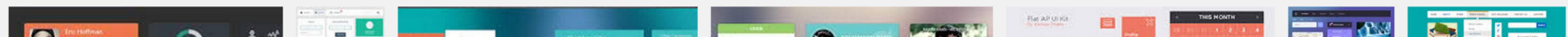
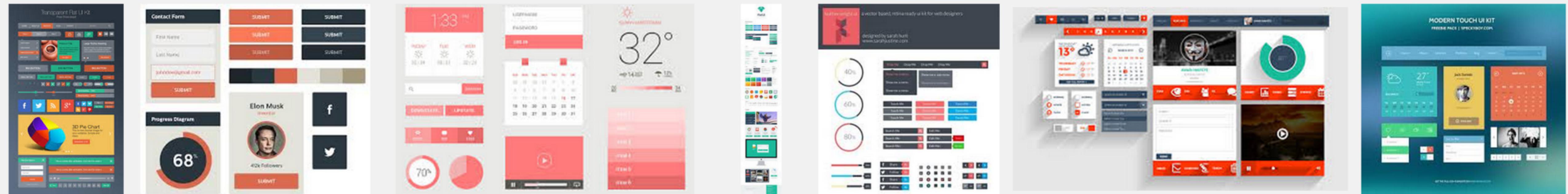
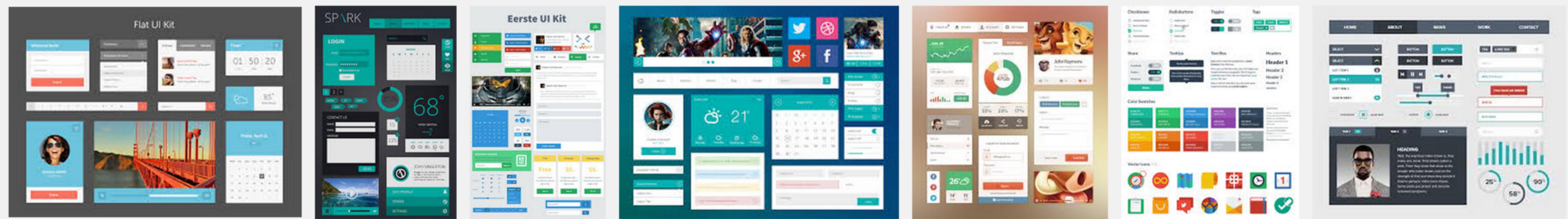
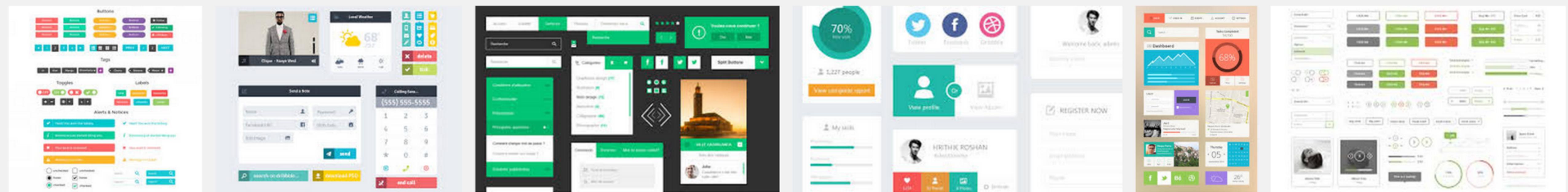
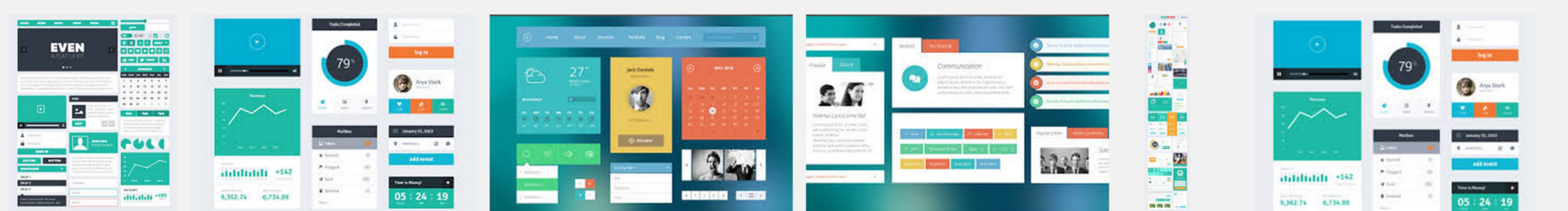
Front-end Architect

Senior UX Developer@Turkcell

@bcinarli

[github.com/bcinarli](https://github.com/bcinarli)

[bcinarli.com](http://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

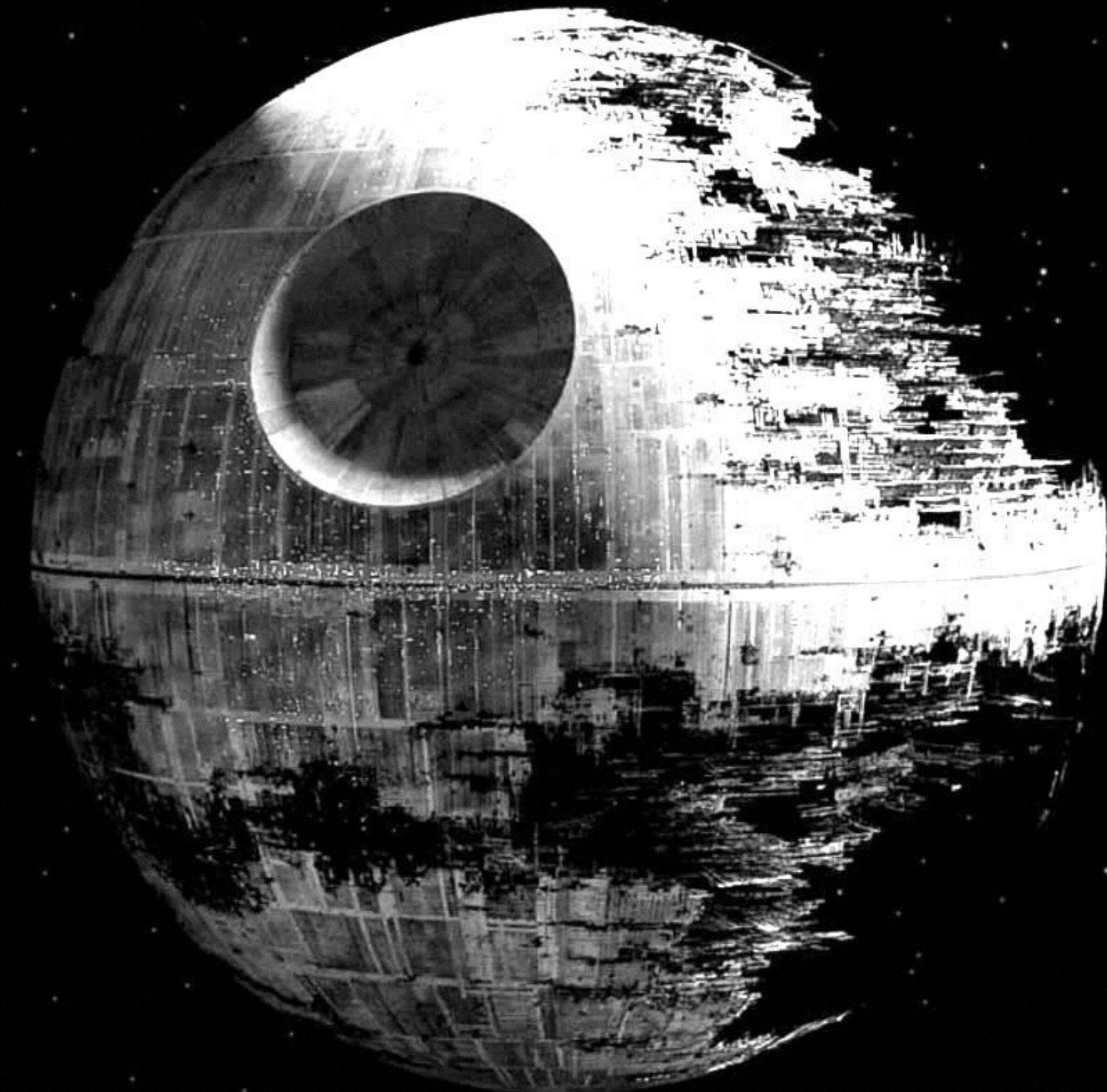


- Birbiriyle uyumlu küçük parçalardan oluşur
- Her parça kendi başına bağımsız çalışabilir



- 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

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**

# 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**

# 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**

# 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

# 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

**161**

Rules

**357**

Selectors

**253**

Declarations

**56**

Properties

## Total Declarations

Font Size

**8**

Float

**7**

Width

**54**

Height

**5**

Color

**10**

Background Color

**5**



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