

# Yazılım Gündemi - 4

29 Temmuz - 4 Ağustos 2019

Eren Hatırnaz  
4 Ağustos 2019

## İçindekiler

<b>1</b>	<b>Go dili topluluğu, dile generic programlama özellikleri eklemeyi tartışıyor</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Ruby on Rails 6.0.0 RC2 yayınlandı</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Windows Terminal ön izleme sürümü v0.3 duyuruldu</b>	<b>3</b>
	3.1 Taşınabilir başlık çubuğu . . . . .	3
	3.2 Sekmeler kısmındaki açılır menünün yeri değişmiş . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Firefox 68 ile gelen yeni CSS özellikleri</b>	<b>4</b>
	4.1 ::marker ile listelerin maddelerini özelleştirme . . . . .	4
<b>5</b>	<b>Bootstrap 3 desteği sonlandırıldı</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Diğer Haberler</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Lisans</b>	<b>6</b>

```
#include <teknoseyir.h>
int main(int argc, char *argv[]) {
    printf("Yazılım Gündemi - 4");
    printf("29 Temmuz - 4 Ağustos 2019");

    // TODO: Sonraki gündem fonksiyonu eklenecek.
}
```

< [Önceki Gündem](#) | [29 Temmuz - 4 Ağustos 2019](#) | [Sonraki Gündem](#) >  
[TeknoSeyir'de Oku](#)

## 1 Go dili topluluğu, dile generic programlama özellikleri eklemeyi tartışıyor

C# yazdığım zamanlardan hatırladığım kadarıyla generic programlama terimi, tipi belli olmayan fonksiyon parametreleri tanımlamak için kullanılıyordu. Örnek vererek daha iyi anlatırım:

C++'da generic programlama ile şu şekilde bir yapı kurabiliyoruz.

```
----- C++ -----
1  template <typename T>
2  class Liste {
3      // sınıf içeriği
4  };
5
6  class Hayvan { };
7  class Araba { };
8
9  int main() {
10     auto hayvan_listesi = new Liste<Hayvan>();
11     auto araba_listesi = new Liste<Araba>();
12 }
```

Bu yapının avantajı hem bizi kod tekrarımdan kurtarıyor, hem de işimizi kolaylaştırıyor. Bu yapı sayesinde, atıyorum bu listelerin içeriklerini yazdırmak istersek, parametre olarak T alan bir fonksiyon kodladığımızda, o fonksiyona bu listelerin ikisini de gönderebiliyoruz.

Go dili topluluğu da, bu özelliği Go diline Contracts ile eklemeyi konuşuyor. [İlgili tavsiye sayfasında](#) detaylıca anlatılmış.

## 2 Ruby on Rails 6.0.0 RC2 yayınlandı

Bu yılın başlarında [6.0.0 beta1 sürümü duyurulan](#) popüler Ruby framework sistemi Ruby on Rails, bu hafta içerisinde [6.0.0 rc2 sürümünü duyurdu](#).

6.0.0 sürümü ile gelecek özelliklerden bazıları şunlar:

- Action Mailbox
- Action Text
- Çoklu veritabanı desteği
- Paralel test çalıştırma desteği

Diğer özellikler için [bu sayfayı](#) ziyaret edebilirsiniz.

## 3 Windows Terminal ön izleme sürümü v0.3 duyuruldu

Uzun bir süredir geliştiriciler tarafından pek tercih edilmeyen Windows, artık bazı şeyleri değiştirerek geliştiricileri kendine çekmeyi planlıyor gibi. Bunlardan biri de o eski hantal, kullanışsız ve özelleştirme desteği çok az olan terminal uygulaması. Bir süredir Microsoft'un bu uygulama üzerinde çalıştığını biliyoruz. Zaten duyurdukları ilk ön izleme sürümü de bu değil. Bu ön izleme sürümü ile gelen bazı yeni özellikler şu şekilde:

### 3.1 Taşınabilir başlık çubuğu

Bu özelliği anlamadım önceden pencere taşınamıyor muydu yani, yeni mi geldi? İlginç.

[gorseller/draggable.gif](#)

### 3.2 Sekmeler kısmındaki açılır menünün yeri değişmiş

Eski sürümde böyleyken:



Artık bu hale gelmiş:



Diğer özellikler için konu başlığındaki bağlantıya tıklayabilirsiniz. Açıkcası bir terminal sever olarak Windows'a yeni modern bir terminal arayüzü gelmesine sevindim fakat bu saatten sonra GNU/Linux tarafından tekrar Windows'a geri dönmem çok zor. Yine de Windows üzerinde çalışan arkadaşlar adına sevindim.

## 4 Firefox 68 ile gelen yeni CSS özellikleri

Firefox tarayıcısının bu ay başında duyurulan 68 numaralı sürümü ile bazı yeni CSS özellikleri de kullanıma açılmış. Bunlardan birisi şu şekilde:

### 4.1 `::marker` ile listelerin maddelerini özelleştirme

Bildiğimiz gibi HTML'de iki çeşit liste tipi var. Birisi `ul`, yani Unordered List (Sırasız Liste); diğeri ise `ol`, yani Ordered List (Sıralı Liste). Artık bu çeşit listenin de madde işaretlerini CSS ile özelleştirebileceğiz. Şöyle ki:

```
1 ul ::marker {  
2   color: hotpink;  
3 }  
4 ol ::marker {  
5   color: blue;  
6   font-size: 200%;  
7 }
```

Sonuç işe şu şekilde oluyor:

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• List Item One</li><li>• List Item Two</li><li>• List Item Three</li></ul> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. List Item One</li><li>2. List Item Two</li><li>3. List Item Three</li></ol> |
|---|--|

Diğer CSS özellikleri için [bu sayfayı](#) ziyaret edebilirsiniz.

## 5 Bootstrap 3 desteği sonlandırıldı

Aslında bu geçen haftanın haberi fakat gözden kaçmış ama yine de değinmeden geçmek istemedim. Tasarım cahili bir back-end developer olarak çok işime yaramış, kendisiyle nice siteler hazırlamıştım fakat artık Bootstrap 3 sürümü emekliye ayrılıyor. Artık güvenlik güncelleştirmeleri de gelmeyecek.

Bootstrap ekibi yeni uzun dönem desteklerini (LTS) Bootstrap 4 sürümü ile devam ettireceklerini duyurdu.

Elveda Bootstrap 3. . .

## 6 Diğer Haberler

- Yazılım ile ilgili yeni bir Türkçe podcast serisi başladı: [Pantalks](#).
- ankırı Sağlık İl Müdürlüğü Bilgi Sistemleri, Windows Aktif Dizin Yapısıyla entegre alışan [AD Yönetim uygulamasının](#) ilk sürümünü [açık kaynak olarak yayınladı](#).
- Laravel Türkiye forumları [yenilendi](#).
- Android Studio [3.5 RC2 sürümü duyuruldu](#).
- [Gitea 1.9.0 sürümünü yayınladı](#).
- JavaScript ile platformlar-arası (cross-platform) masaüstü uygulamalar geliřtirmeye yarayan [Electron](#) kütüphanesinin [6.0.0 sürümü duyuruldu](#).
- [Crystal](#) programlama dilinin [0.30.0 sürümü duyuruldu](#).
- Amazon, tüm veritabanı sistemleri için tek bir sorgu dili olma iddiasını taşıyan [yeni aracını duyurdu](#): [PartiQL](#), [GitHub Deposu](#).
- MSDN Magazine [yayın hayatına son verdi](#).
- Microsoft, proje örneklerinin listenebileceği [yeni bir sayfa yayınladı](#): <https://docs.microsoft.com/samples>.
- ASP.NET takımı, RESTful HTTP hizmetleri ile etkileşime geçmeyi sağlayan yeni komut satırı aracını duyurdu: [HttpRepl](#), [GitHub Deposu](#).
- EmacsConf sanal konferansı için [konuşmacı çağrısı yayınladı](#).
- GNU C (glibc) kütüphanesinin [2.30 sürümü yayınlandı](#).

- OpenJDK takımı, [Loom projesinin erken erişim sürümlerini duyurdu](#).
- Sunucuyu test etmek için yük oluşturmak amacıyla kullanılan [anevicon](#) isimli aracın [v7.0.0 sürümü duyurdu](#).
- Ruby kütüphanesi ROM (Ruby Object Mapper), [5.1 sürümü yayınlandı](#).
- Go ile yazılmış paralel görüntü işleme algoritmalarının toplandığı [bild](#) isimli proje [v0.11.0 sürümünü yayınladı](#).
- Go ile yazılmış, shell komutları için görselleştirme imkanı sunan [Sampler](#) isimli proje, [ilk stabil sürümünü duyurdu](#).
- Git depolarınızı takip eden ve duruma göre pull veya push yapan araç açık kaynak olarak yayınlandı: [git-o-matic](#).
- Tamamen merkezsizleştirilmiş (decentralized) anahtar-değer (key-value) depo aracı LF, [0.9.20.0 sürümünü duyurdu](#).
- Makine öğrenmesi modellerini JSON API olarak kullanmaya olanak sağlayan araç [Cortex](#), [v0.7.0 sürümü yayınlandı](#).
- Yapay sinir ağları temelli elastic search aracı [GNES](#), [v0.0.26 sürümünü yayınladı](#).
- Java ile PDF oluşturma ve düzenleme kütüphanesi [OpenPDF 1.3.0 sürümünü duyurdu](#).
- [Asity 3.0.0 sürümü duyuruldu](#).
- [BlobCityDB](#) veritabanının [1.7.9 sürümü duyuruldu](#).
- Sadece 512 byte ile BASIC dilini çalıştırabilen interpreter projesi [bootBASIC](#) yayınlandı.
- Yeni bir etiketleme dili ortaya çıktı: [JEML](#)

## 7 Lisans



Yazılım Gündemi - 4 yazısı Eren Hatırnaz tarafından Creative Commons  
Atıf-GayriTicari-AynıLisanslaPaylaş 4.0 Uluslararası Lisansı (CC  
BY-NC-SA 4.0) ile lisanslanmıştır.