

Yazılım Gündemi - 11

23-29 Eylül 2019

Eren Hatırnaz

29 Eylül 2019

İçindekiler

1	GitHub, CodeSearchNet projesini duyurdu	2
2	.NET Core 3.0 duyuruldu	2
3	Yaklaşan Etkinlikler	3
4	Diğer Haberler	3
5	Lisans	4

```
#include <teknoseyir.h>
int main(int argc, char *argv[]) {
    printf("Yazılım Gündemi - 11");
    printf("23-29 Eylül 2019");
    // TODO: Sonraki gündem fonksiyonu eklenecek.
}
```

< [Önceki Gündem](#) | **23-29 Eylül 2019** | [Sonraki Gündem](#) >
[TeknoSeyir'de Oku](#)

1 [GitHub, CodeSearchNet projesini duyurdu](#)

Veri, çağımızın en değerli şeyi haline gelirken GitHub'da elindeki kod veritabanını değerlendirmeye çalışıyor. Bu çalışmalar doğrultusunda da semantik şekilde kod araması yapabileceğimiz bir sistem üzerine geliştirmeler yapıyorlarmış. CodeSearchNet ismini verdikleri bu projede henüz kullanılabilir arayüzü olan bir arama motoru çıkmasa da, deneyimlerini aktarmak için CodeSearchNet projesinde kullanılan verileri ve geliştirdikleri sistemi test etmek için yarattıkları benchmark yönteminig tanıttılar. Böylece konuyla ilgilenen diğer araştırmacılar da bu verileri ve yöntemleri kullanabilecekler.

Akademik makaleye ulaşmak için [buraya](#) tıklayabilirsiniz.

2 [.NET Core 3.0 duyuruldu](#)

Microsoft'un son birkaç senedir üzerinde fazla yoğunlaştığı açık kaynaklı uygulama çatısı .NET Core 3.0 sürümü bu hafta duyuruldu. Uzun zamandır .NET tarafında geliştirme yapmıyorum fakat .NET Core uygulama çatısı, özellikle GNU/Linux sistemlerde de çalışma özelliğine sahip olduğu için ilgimi çekiyor. Bir ara inceleyeceğim. Ayrıca bu yeni sürüm birkaç aydır [dot.net](#) sitesinde ve bing arama motorunda kullanılıyormuş, oralarda test etmişler yani.

Bu sürümle gelen bazı değişiklikler ise şu şekilde:

- C# 8 ve F# 4.7 desteği,
- Hem Windows Forms olarak hem de WPF olarak Windows masaüstü uygulaması geliştirebilme,

- .NET Core uygulamaları artık varsayılan olarak çalıştırabilir (executable) formatta olacak. Yani artık uygulama çalıştırmak için `dotnet myapp.dll` yazmak yerine direkt `./myapp` yazarak çalıştırılabilecekler.
- Yüksek performanslı JSON API sistemi eklenmiş.
- Çöp toplayıcı (Garbage Collector) artık daha az bellek kullanıyor.

Visual Studio kullanıcıları bu sürümü kullanmak için Visual Studio 2019 16.3 sürümünü kullanmak zorundalar. Diğer özellikler için mutlaka konu başlığına eklediğim bağlantıya tıklayınız.

3 Yaklaşan Etkinlikler

Etkinlik İsmi	Yer	Tarihi
BASH: Lingua Non Grata	İstanbul	2 Ekim 19:00
Ruby Türkiye Buluşması #5	İstanbul	5 Ekim 13:00
Typed Properties ve dahası ile PHP 7.4	İstanbul	5 Ekim 13:30
Gnu/Linux Talks #2 - Özgür Yazılım	Ankara	5 Ekim 17:00

4 Diğer Haberler

- Cloudflare, HTTP/3 standardının [dünü, bugünü ve yarını ile ilgili yazı](#) yayımlandı.
- Amazon Web Services, [.NET Foundation'a katıldı](#).
- Telegram, blok zincir geliştiricilerine [yarışmayla 400.000\\$](#) verecek.
- Gremlin firması, sunucu çökmesi gibi çeşitli senaryoları test etmeye imkan sağlayan [yeni bir hizmet duyurdu: Scenarios](#).
- Apple, bağımsız bir geliştiricinin uygulamasını [nedensiz şekilde kaldırmaya çalışıyor](#).
- Richard Stallman, GNU Projesine [liderlik etmeye devam ettiğini duyurdu](#).
- Oracle, ADBA (Asynchronous Database Access) [özelligi üzerinde çalışmayı durdurdu](#).
- OpenJDK, [Solaris desteğini sonlandırıyor](#).

- Rust programlama dili [1.38.0 sürümü duyuruldu](#).
- Nim programlama dili ilk stabil [sürümü 1.0 duyuruldu](#).
- Crystal programlama dili [0.31.0 sürümü yayınlandı](#).
- PostgreSQL [12 RC1 sürümü yayınlandı](#).
- C/C++ için paket yöneticisi olan Conan, 'Package ID' özelliğini [duyurdu](#).
- GNU Nazik İletişim Kılavuzu (Kind Communication Guidelines) [yayınlandı](#).
- React [16.10.0 sürümü duyuruldu](#).
- PHP projeler için sertifika yönetim kütüphanesi [Certainty, 2.5.0 sürümünü yayınlandı](#).
- Rust dili için web framework sistemi yew, [0.9.0 sürümü yayınlandı](#).
- Mesa 3D kütüphanesinin [19.2.0 sürümü yayınlandı](#).

5 Lisans



Yazılım Gündemi - 11 yazısı [Eren Hatırnaz](#) tarafından [Creative Commons Atıf-GayriTicari-AynıLisanslaPaylaş 4.0 Uluslararası Lisansı \(CC BY-NC-SA 4.0\)](#) ile lisanslanmıştır.