

Yazılım Gündemi - 2020/23

8-14 Haziran 2020

Eren Hatırnaz

15 Haziran 2020

İçindekiler

1	PHP 25 yaşında ve PHP 8 sürümü yayın takvimi yayınlandı	2
2	Android 11 Beta yayınlandı	3
3	Visual Studio Code Go eklentisi artık Go projesinin parçası haline geldi	5
4	Apache Software Foundation belgeseli yayınlandı	5
5	Visual Studio Code Mayıs 2020 (v1.46) sürümü yayınlandı	6
6	Yaklaşan Online Etkinlikler	6
7	Diğer Haberler	7
8	Lisans	8

```
#include <teknoseyir.h>
int main(int argc, char *argv[]) {
    printf("Yazılım Gündemi - 2020/23");
    printf("      8-14 Haziran 2020      ");
    // TODO: Sonraki gündem fonksiyonu eklenecek.
}
```

[< Önceki Gündem](#) | **8-14 Haziran 2020** | [Sonraki Gündem >](#)
[TeknoSeyir'de Oku](#)

1 PHP 25 yaşında ve PHP 8 sürümü yayın takvimi yayınlandı

Geçtiğimiz hafta içerisinde PHP programlama dili 25 yaşına girdi. Yani yaratıcısı Rasmus Lerdorf'un Personal Home Page Tools adı altında kendi kişisel ihtiyaçları için geliştirdiği C kütüphanesinin ilk sürümünün yayınlanmasının ardından 25 yıl geçti. Bugün ise web arka yüz (back-end) tarafında en çok kullanılan programlama dillerinden birisi haline gelmiş durumda. JetBrains firması da PHP'nin [25 yıllık hikayesini anlatan bir sayfa](#) hazırladı. Mutlaka göz atmanızı tavsiye ederim. Ben de PHP ile yaşıyorum :)

Ben de programlamaya derinlemesine merak salmadan önce ortaokuldayken forum siteleri açıp, kapatmakla uğraşıyordum sürekli. phpBB, MyBB, SMF (Simple Machines Forum) ve vBulletin gibi birçok forum altyapıya uğraştım. Bunları özelleştirdim, eklentiler geliştirdim fakat maalesef açtığım hiçbir forum sitesi tutmadı. Hepsi PHP ile geliştirilmiş sistemler olduğu için tabii bir miktar PHP de öğrenmiş oldum. Sonraları programlamaya ilgim daha da arttı ama o zamanlarda güzel zamanlardı :). Paket yönetim sistemleri ve standardizasyon çalışmalarından önceki PHP gerçekten zor zamanlar yaşıyordu insanlara ama [Composer](#) ve [PHP-FIG](#) ile birlikte bu tarz sorunlar da aşıldı fakat o zamanlardan kalan insanların ön yargılarını hala daha kırabilmiş değil. Hala daha insanlar "PHP öldü" deseler de PHP, diğer hype teknolojilerin uzağında sektörde daha aktif kullanılarak yaşımına devam ediyor. Benim de yazmaktan zevk aldığım bir programlama dili, umarım bir gün PHP kaynak kodlarına katkı sağlama noktasına da gelebilirim. İyi ki doğdun PHP, nice senelere! :)

Ayrıca geçtiğimiz hafta içerisinde PHP 8.0 sürümü için de [yayın takvimi duyuruldu](#). Eğer bir aksilik olmazsa PHP 8.0 sürümünün yayın çizelgesi bu şekilde olacak:

Tablo 1: (*): Bu tarihten sonra yeni özellik eklenmeyecek

Tarih	Sürüm Etiketi
25 Haziran 2020	Alpha 1
09 Temmuz 2020	Alpha 2
23 Temmuz 2020	Alpha 3
04 Ağustos 2020	Feature Freeze (*)
06 Ağustos 2020	Beta 1
20 Ağustos 2020	Beta 2
03 Eylül 2020	Beta 3
17 Eylül 2020	Release Candidate 1
01 Ekim 2020	Release Candidate 2
15 Ekim 2020	Release Candidate 3
29 Ekim 2020	Release Candidate 4
12 Kasım 2020	Release Candidate 5
26 Kasım 2020	General Available (Stabil son sürüm)

2 Android 11 Beta yayınlandı

Google Android takımı mayıs ayının son haftasında Android 11 Beta sürümünü, Amerika'daki olaylar nedeniyle yayınlamayı [ertelediklerini duyurmuştu](#). Aradan geçen birkaç haftanın ardından geçtiğimiz hafta ise [Android 11 Beta](#) sürümü yayınlandı. Canlı yayın yerine bu sefer çeşitli kısa videolar yayınlayarak duyuruyu yaptılar.

Bu sürümde üzerinde durdukları üç ana konu var: **İnsanlar**, **Kontroller** ve **Gizlilik**. Bu üç konu altındaki yenilikler ise şu şekilde:

[gorseller/android11-insanlar.gif](#)

- **İnsanlar:**

- Anlık mesajlaşma uygulamalarından gelen bildirimler bildirim panelinde ayrı özel bir bölümde gösterilecek.
- Başka bir uygulamadayken mesajlaşma uygulamalarından bildirim gelince uygulamayı açmadan bildirime tıklayarak cevap yazılabilecek. Bubbles API buna izin veriyor.
- Otomatik tamamlama önerileri artık daha içeriğe özel olacak.
- Sesli kontrol ile telefonun birçok özelliğini kontrol edebilme.

[gorseller/android11-kontroller.gif](#)

- **Kontroller:**

- **Cihaz Kontrolleri** ile artık telefonunuza bağı akıllı cihazları tek bir konumdan yönetebileceksiniz. Kilit tuşuna basılı tutarak açabileceğiniz bu ekranda akıllı cihazlarınıza çeşitli komutlar gönderebileceksiniz. Teknik detaylar için [buraya tıklayabilirsiniz](#).
- **Medya Kontrolleri** ile de telefonunuzun ses ve görüntü içeriklerini farklı cihazlar arasında paylaşırma işlemleri yapabileceksiniz. Teknik detaylar için [buraya tıklayabilirsiniz](#).

[gorseller/android11-gizlilik.gif](#)

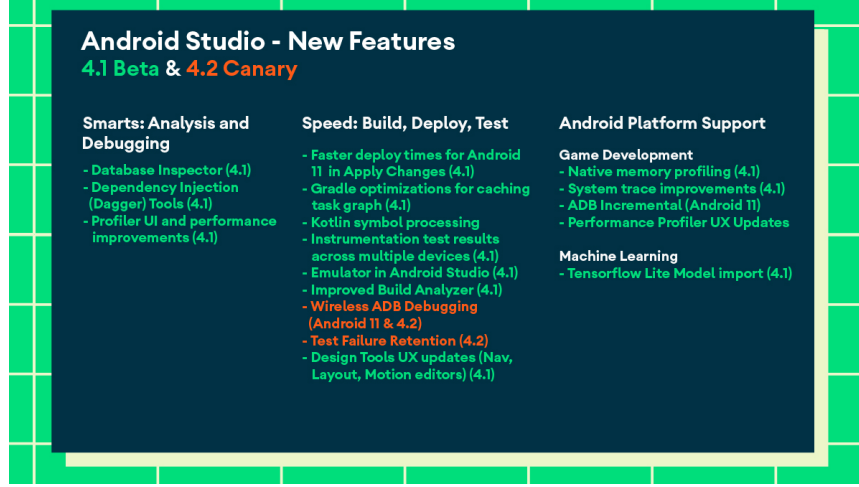
- **Gizlilik:**

- **Tek seferlik izinler** ile artık ilgili uygulamaya bir izini sadece bir seferlik verebileceksiniz. Uygulamanın ikinci kez aynı şeyi kullanabilmesi için tekrar izin vermeniz gerekecek. Teknik detaylar için [buraya bakabilirsiniz](#)
- **İzinleri otomatik sıfırlama:** Android 11’de artık bir uygulama belirli bir periyotta hiç kullanılmadıysa, sistem onun aldığı izinleri otomatik olarak sıfırlayacak. Kullanıcı tekrar uygulamayı açarsa tekrar izin verilmesi gerekecek. [Teknik Detaylar](#)
- Arka planda konum verisi kullanabilmek için artık özel izin almak gerekiyor. Bu konuya yazılım gündeminin önceki yazılarında da (bkz: [Yazılım Gündemi - 2020/15](#)) değinmiştik. [Detaylar](#)
- Geçtiğimiz yıllarda hayatımıza giren Google Play Sistem Güncellemeleri ile güncellenebilecek yeni 12 tane modül eklendi.

Biz geliştiricileri ilgilendiren özelliklerden bazıları da şu şekilde:

- Geliştirici Özellikleri kısmına birçok ayarın açılıp kapatılabileceği yeni bir arayüz eklendi.
- Uygulamalarınızı stabil bir şekilde yeni sistemlere geçirebilmeniz için yeni [Platform Stability](#)
- Uygulamada hata ayıklama için kablosuz ADB özelliklerinde iyileştirmeler.

Bu sürümle birlikte gelen diğr özellik ve değışiklikler için konu başlığına eklediğim ya da yazı içerisinde satır aralarında verdiğim teknik detaylar bağlantılarına tıklayabilirsiniz. Eğer aramızda Android uygulama geliştirmede deneyimli arkadaşlar varsa, onlar da yorumlar bölümünde önemli buldukları özellik ve değışiklikleri vurgulayabilirler.



Şekil 1: Android Studio 4.1 Beta ve 4.2 Canary ile gelen özellikler

3 Visual Studio Code Go eklentisi artık Go projesinin parçası haline geldi

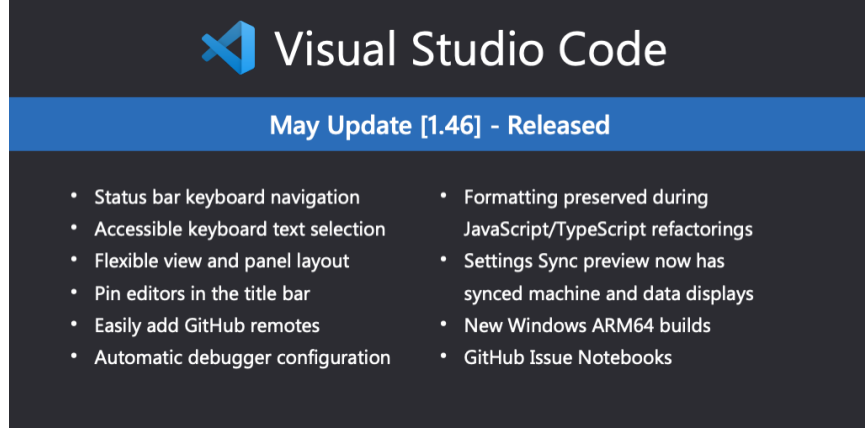
Microsoft tarafından açık kaynak olarak geliştirilen Visual Studio Code metin editörünün Go programlama dili için olan eklentisi, geçtiğimiz hafta içerisinde sahibi Microsoft'dan Google'a Go takımına geçti. Eklentinin yeni depo adresi bu şekilde oldu: <https://github.com/golang/vscode-go>. Benim tahminim artık yeni bir Go sürümü yayınlandığında periyodik olarak aynı zamanda VS Code Go eklentisi de güncellenecek, böylece de yeni özellikler için Microsoft'un ilgili takımının ya da açık kaynak topluluğunun geliştirme yapmasını beklemek gerekmeyecek.

Geçiş ile ilgili Go takımının yazdığı blog yazısına konu başlığına eklediğim bağlantıya tıklayarak ulaşabilirsiniz.

4 Apache Software Foundation belgeseli yayınlandı

[Konuyla ilgili YouTube Videosu](#)

5 Visual Studio Code Mayıs 2020 (v1.46) sürümü yayınlandı



6 Yaklaşan Online Etkinlikler

Etkinlik İsmi	Tarihi
Özgür Öztürk - Temel Bulut Bilişim Workshop	15 Haziran 19:00
Veli Bacık - Powerful Mobile Application Development	15 Haziran 21:00
Açık Seminer 35. Gün: 5G-MEDIA Servis Geliştirme Kiti	16 Haziran 14:00
Gerçek Hayatta Yapay Zeka	16 Haziran 14:00
Zafer Ayan - ReactJS ile Web ve Mobil Uygulamaları Geliştirme	16 Haziran 19:00
Spring Boot REST Service	16 Haziran 21:00
AWS Summit Online	17 Haziran 09:00
Açık Seminer 36. Gün: 5G Kullanım Örnekleri ve Kablo-suz Haberleşme Ağları	17 Haziran 14:00
Ender Ahmet Yurt - Pandemide Yazılımcı Olmak	17 Haziran 19:00
Yazılımcı Buluşması {MaviDurakIO}	17 Haziran 20:00
Fatih Kadir Akın - Sosyal Yönleriyle Açık Kaynak Geliştiriciliği	17 Haziran 21:00
Açık Seminer 37. Gün: 5G Nedir?	18 Haziran 14:00
Bilal Çınarlı - Performans Neden Önemlidir?	18 Haziran 19:00
React Native ile Mobil Uygulama Geliştirme	18 Haziran 20:00
Berk Ulsoy - Yazılım Mühendisliğinde Kariyer	18 Haziran 21:00
Let's meet with Microsoft Student Partner Program	18 Haziran 21:00

Devamı sonraki sayfada

Önceki sayfadan devam ediyor

Etkinlik İsmi	Tarihi
Açık Seminer 38. Gün: Haberleşme Teknolojileri Küme- lenmesi (HTK)	19 Haziran 14:00
Murat Şişman - Sinyal İstihbaratı	19 Haziran 19:00
Web Sitesinin Çalışma Prensipleri ve Temel HTML Eği- timi	19 Haziran 20:30
Eser Özvataf - Node.js, Deno ve JS ile Backend Geliştir- menin Dünü ve Bugünü	19 Haziran 21:00
.NET Core ile Gerçek Zamanlı Web Uygulaması Geliş- tirme	19 Haziran 21:00
Online Microservices & DDD Konferansı	20 Haziran 09:30
ASP.NET Web API ile OData Kullanımı	20 Haziran 19:00
Baran Somaklı - Freelance ve Uzaktan Çalışma	20 Haziran 19:00
Introduction to ABP Framework by Ahmet Çotur	20 Haziran 21:00
Career Talks no.8 - Oğuz Kılıç - Bir Geliştiricinin Kariyer Yolculuğu	20 Haziran 21:00

7 Diğer Haberler

- Cloudflare TV [tanıtıldı](#). [Web Sitesi](#)
- Apple, WWDC20 [etkinliğinin programını açıkladı](#).
- JetBrains Geliştirici Ekosistemi 2020 [anketi sonuçları açıklandı](#).
- Facebook Yapay Zeka takımı, programlama dilleri arasında çevirim yapabilen [yapay zeka geliştirdi](#). [Akademik Makale](#)
- OpenAI takımı yeni yapay zeka [API araçlarını kullanıma açtı](#).
- AWS yeni [hizmetini tanıttı](#): [AWS CodeArtifact](#).
- GitLab, Peach Teach and Fuzzit [şirketlerini satın aldı](#).
- DigitalOcean, sorunlar giderilene kadar FRA1 ve NYC3 lokasyonla-
rında yeni [Spaces oluşturmayı devre dışı bıraktı](#).
- QUIC ve HTTP/3 destekli özel NGINX sürümü teknoloji [ön izlemesi
olarak tanıtıldı](#).
- .NET 5.0 [Preview 5 sürümü duyuruldu](#).

- Valve, OpenXR Geliştirici Ön İzlemesi [sürümünü yayınladı](#).
- JDK 15 sürümü [Rampdown Phase One](#) aşamasına geçti.
- Rust Nightly sürümüne Inline Assembly [desteği geldi](#).
- Dart programlama dili "Null Safety" özelliği [ön izleme olarak duyurdu](#).
- VueJS 3.0.0 Beta 15 sürümü [yayınlandı](#).
- PostgreSQL 12.3 sürümü [yayınlandı](#).
- Apache Flink Stateful Functions 2.1.0 sürümü [yayınlandı](#).
- WildFly 20 sürümü [yayınlandı](#).
- Crystal 0.35.0 sürümü [yayınlandı](#).
- Prisma 2.0 sürümü [duyuruldu](#). [GitHub Deposu](#)
- Linkerd 2.8 sürümü [duyuruldu](#).
- Lens 3.5.0 RC1 sürümü [yayınlandı](#).
- xmake v2.3.4 sürümü [yayınlandı](#).

8 Lisans



[Yazılım Gündemi - 2020/23](#) yazısı [Eren Hatırnaz](#) tarafından [Creative Commons Atıf-GayriTicari-AynıLisanslaPaylaş 4.0 Uluslararası Lisansı](#) (CC BY-NC-SA 4.0) ile lisanslanmıştır.