

Yazılım Gündemi - 9

9-15 Eylül 2019

Eren Hatırnaz

15 Eylül 2019

İçindekiler

1	Python 2'nin 3 aylık ömrü kalmış	2
2	TypeScript 3.7 ile gelecek yenilikler	2
2.1	Null Coalescing	2
2.2	Optional Chaining	3
3	Oracle, JDK indirmeleri için artık üyelik istiyor	3
4	Dünya Programcılar Günümüz kutlu olsun!	4
5	Diğer Haberler	4
6	Lisans	5

```
#include <teknoseyir.h>
int main(int argc, char *argv[]) {
    printf("Yazılım Gündemi - 9");
    printf("09-15 Eylül 2019");

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

< [Önceki Gündem](#) | [9-15 Eylül 2019](#) | [Sonraki Gündem](#) >
[TeknoSeyir'de Oku](#)

1 Python 2'nin 3 aylık ömrü kalmış

Bildiğiniz gibi Python programlama dili uzun bir süredir iki ayrı sürüm üzerinden geliştirilmeye devam ediyor. Fakat Python 2.x numaralı sürümler için yolun sonu gözüktü. Python takımı, 1 Ocak 2020'den itibaren Python 2 sürümünün geliştirilmeye devam edilmediğini duyurdu. Buna güvenlik güncelleştirmeleri de dahil. Yani Python 2 artık tamamen ölüyor.

Açıksası pek üzüldüğümü söyleyemem. Yarattığı gereksiz "Python 2 mi, 3 mü?" kafa karışıklığını da düşününce bu kadar uzun süre destek verilmesine bile şaşıyorum. Neyse, ölünün arkasından kötü konuşulmaz ama Python takımı [şöyle bir web sitesi](#) açarak, Python 2 sürümünün ölüm gününe geri sayım başlatmış. Bu biraz ağır olmuş sanki.

Python 2 ile yazılmış projelerinizi Python 3 sürümüne geçirmek için Python takımı tarafından yayınlanan şu rehberi inceleyebilirsiniz: [Porting Python 2 Code to Python 3](#). Son son helallik almayı da unutmayın Python 2'den.

2 TypeScript 3.7 ile gelecek yenilikler

5 Kasım'da [yayınlanması planlanan](#) TypeScript programlama dilinin 3.7 sürümü ile gelecek olan birkaç özellik bu şekilde:

2.1 Null Coalescing

Bu özelliğin benzeri aslında JavaScript'in kendisinde mevcut fakat bazı durumlarda sorun olabiliyor. Örneğin:

```
1 const final_sonuc = sonuc1 || sonuc2; TypeScript
```

gibi bir ifadede, `sonuc1` değişkeni eğer boş string ya da sıfır gibi `falsy` ifadeler varsa, bunları tanımlı değildir olarak kabul edip `sonuc2` değişkenini `sonuc_final` 'e aktarabiliyordu.

TypeScript 3.7 ile gelecek olan `??` ifadesi ile bu sorunun önüne geçilmiş oluyor. Şöyle ki:

```
1 

---



---

 TypeScript 

---



---


   const final_sonuc = sonuc1 ?? sonuc2;
```

şeklinde kullanım sayesinde artık `sonuc1` değişkeni `falsy` ifadeler içerse bile tanımlı olarak kabul edilecek, çünkü öyle bir değişken mevcut.

2.2 Optional Chaining

Bu özellik sayesinde artık uzun ve iç içe if sorguları yapmak zorunda kalmayacağız. Önceden şöyle uzun bir ifade ile yaptığımız şeyi:

```
1 

---



---

 TypeScript 

---



---


   let sonuc = veri ? (veri.anahtar1 ? veri.anahtar1.anahtar2 :
   ↪ undefined) : undefined;
```

`veri.anahtar1.anahtar2` değerini getirmek için değişkenin tanımlı olmama ihtimaline karşı böyle bir kullanım yapıyorduk.

Fakat artık bunu şu şekilde sadeleştirebileceğiz:

```
1 

---



---

 TypeScript 

---



---


   let sonuc = veri?.anahtar1?.anahtar2;
```

Yeni eklenecek diğer özellikler için [bu sayfaya](#) göz atabilirsiniz.

3 Oracle, JDK indirmeleri için artık üyelik istiyor

Oracle elinde tuttuğu Java teknolojisinin suyunu sıkmaya devam ediyor. Şimdi de lisans değişikliğine giderek, artık Java SE Development Kit indirmeleri için üye olmayı zorunlu kıldı ve kişisel (ticari olmayan) projelerde kullanırken de proje hakkında detayları istemeye başlayacakmış. Yani Oracle firması hoşuna gitmeyen projelere JDK vermeyebilir. OpenJDK tarafında bir değişiklik yok, GPL lisansı ile `jdk.java.net` adresi üzerinden dağıtılmaya devam ediyor.

Nedir bu Oracle'dan çektiğimiz?!

4 Dünya Programcılar Günümüz kutlu olsun!

Her yılın 256'ıncı gününde kutlanan bir günümüz varmış, ben de yeni öğrendim. 256.gün olmasının nedeni de, hem 8-bit ile yazılabilecek toplam 256 sayı olmasından (0 dahil), hem de 2'nin 365'den küçük en büyük katı olduğu içinmiş. Bu yıl da 13 Eylül tarihine denk gelmiş. [O hale günümüz kutlu olsun arkadaşlar](#)

5 Diğer Haberler

- GitHub, Rails 6.0 [sürümüne geçtiğini duyurdu](#).
- MDN ve CanIUse [güçlerini birleştirdi](#).
- Google, JavaScript ve WebAssembly motoru V8'in [daha hafif bir versiyonu üzerinde çalışıyormuş: V8 Lite](#).
- Django 3.0 [alpha 1 sürümü](#) duyuruldu.
- C++20 konseptleri Visual Studio 2019 [16.3 Preview 2 sürümünde kullanılabilir olmuş](#).
- C++ kütüphane yöneticisi [vcpkg](#) aracının [2019.08 sürümü](#) yayınlandı.
- Stripe komut satırı aracını (CLI) [açık kaynak olarak yayınladı](#), [GitHub Deposu](#).
- PHP mail gruplarında [hararetli tartışmalar devam ediyor](#).
- Dart programlama dili [2.5 sürümünü duyurdu](#).
- Bulut uygulamaları için özelleştirilmiş yeni bir açık kaynak programlama dili duyuruldu: [Ballerina](#), [GitHub Sayfası](#).
- Yeni bir proje yönetim [platformu duyuruldu](#): [Clubhouse](#).
- Eclipse organizasyonu, [Jakarta EE 8](#) projesini [açık kaynak olarak kullanıma açtı](#).
- Dağıtık log sistemi [Waltz](#) açık kaynak olarak duyuruldu. [GitHub Deposu](#)
- Captcha alternatifi bir girişim: [WeHateCaptchas](#).
- Netlify, FaunaDB için [eklentisini duyurdu](#).

- Yazı sınıflandırma kütüphanesi cherry, [2.0 sürümünü duyurdu](#).
- Nestedj [4.0.0 sürümü çıktı](#).

6 Lisans



Yazılım Gündemi - 9 yazısı [Eren Hatırnaz](#) tarafından [Creative Commons Atıf-GayriTicari-AynıLisanslaPaylaş 4.0 Uluslararası Lisansı](#) (CC BY-NC-SA 4.0) ile lisanslanmıştır.