

Yazılım Gündemi - 2020/07

10-16 Şubat 2020

Eren Hatırnaz

17 Şubat 2020

İçindekiler

1	GitHub komut satırı aracının beta programını tanıttı	2
2	Tembel resim yükleme (lazy-loading) özelliği HTML standardı oldu	4
3	Windows Terminal Preview v0.9 yayınlandı	5
4	Qt 5.15 Alpha sürümü yayınlandı	6
5	Yaklaşan Etkinlikler	6
6	Diğer Haberler	7
7	Lisans	9

```
#include <teknoseyir.h>
int main(int argc, char *argv[]) {
    printf("Yazılım Gündemi - 2020/07");
    printf("    10-16 Şubat 2020    ");
    // TODO: Sonraki gündem fonksiyonu eklenecek.
}
```

[< Önceki Gündem](#) | [10-16 Şubat 2020](#) | [Sonraki Gündem](#) >
[TeknoSeyir'de Oku](#)

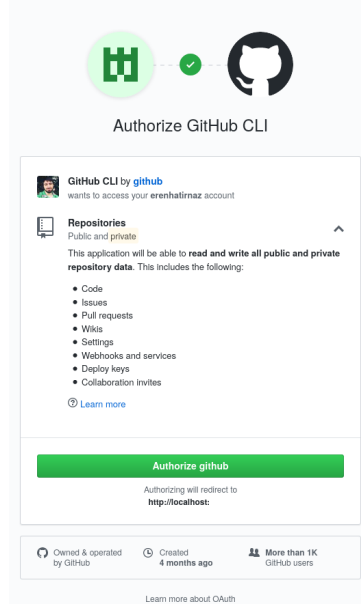
1 GitHub komut satırı aracının beta programını tanıttı

Komut satırı araçları biz geliştiriciler için olmazsa olmazlardan birisi. Elbette aramızda pek komut satırı kullanmaktan hoşlanmayanlar da olabilir fakat mutlaka en az 1 ya da 2 tane komut satırı aracı kullanmak durumundadır. GitHub da kendi hizmetleri için bir komut satırı aracı çıkardı. Henüz beta programında olan bu komut satırı aracı ile şunları yapabilmekteyiz:

- Issue'leri listeleme ve filtreleme
- Issue sayfasını tarayıcı ile açtırma
- Pull Request oluşturma
- Pull Request durumunu yazdırma
- Pull Request'i bilgisayara checkout yapma

Şu an beta programında olduğu için çok stabil çalışmasını beklemek yersiz fakat ben yine de yazıya birkaç görüntü ekleyebilmek için dedim.

[Bu sayfadan](#) işletim sisteminize göre olan kurulum dosyasını indirip, kuruyorsunuz. Ben Linux için olanı kurdum (`sudo dpkg --install gh-0.5.5-linux-amd64.deb`). Sonrasında bilgisayarınızdaki bir git dizininin içine giriyorsunuz (elbette remote'lar arasında github olmak zorunda) ve `gh issue list` komutunu çalıştırıyorsunuz. Bu komutu ilk kez çalıştırdığımızda size "tarayıcınızda github'ı açıp izin vermek için enter tuşuna basın" diyor. Enter'e bastığımızda ise şöyle bir sayfa açılıyor:



Şekil 1: Görüldüğü gibi bayağı bir izin istiyor ama uygulama zaten GitHub'ın kendine ait olduğu için sıkıntı yok

GitHub CLI uygulamasına hesabınızın tüm izinlerini verdikten sonra işlem başarılı olmuşsa sizden bir kere daha Enter tuşuna basmanızı isteyecek ve bastığımız ise ilgili github deponuzdaki bütün issue girişlerinin listesini verecek.

```
erenhatirnaz in ~/code/mgm-radar on yeni-ozellik/mock [!?]
└─$ gh
Work seamlessly with GitHub from the command line.

GitHub CLI is in early stages of development, and we'd love to hear your
feedback at <https://forms.gle/umxd8h31c7wMDFK6Z>

Usage:
  gh [command]

Available Commands:
  help      Help about any command
  issue     Create and view issues
  pr        Create, view, and checkout pull requests

Flags:
  --help            Show help for command
  -R, --repo OWNER/REPO  Select another repository using the OWNER/REPO format
  --version         Show gh version

Use "gh [command] --help" for more information about a command.
erenhatirnaz in ~/code/mgm-radar on yeni-ozellik/mock [!?]
└─$ gh --version
gh version 0.5.5 (2020-02-13)
https://github.com/cli/cli/releases/tag/v0.5.5
erenhatirnaz in ~/code/mgm-radar on yeni-ozellik/mock [!?]
└─$ gh issue list --label "yeni-ozellik"

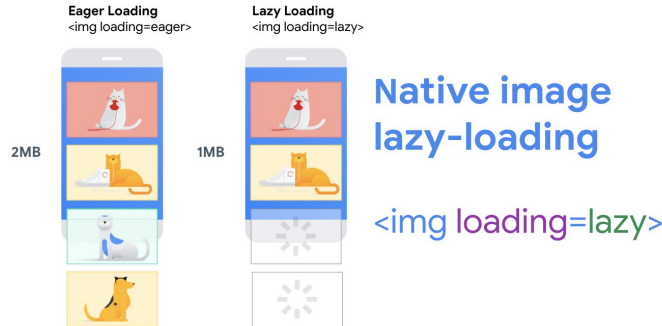
Issues for erenhatirnaz/mgm-radar
#31 Toplu argüman işleme özelliği eklenecek (yeni-ozellik)
#25 Dosya isimleri için şablon sistemi eklenecek (yeni-ozellik)
#24 Testler için mock sistemi eklenecek (yeni-ozellik)
#23 Ayar sistemi eklenecek (yeni-ozellik)
erenhatirnaz in ~/code/mgm-radar on yeni-ozellik/mock [!?]
└─$
```

Şekil 2: Ben kendi depomda denedim.

Komut satırı aracında bulduğunuz hataları bildirmek ya da özellik talebinde bulunmak için bu [github deposunu](#) ziyaret edebilir ya da [bu formu](#) doldurabilirsiniz.

Ayrıca bu hafta içerisinde GitHub, [Microsoft for Startups hizmeti](#) ile birlikte [GitHub Enterprise çözümünün](#) ücretsiz sunulacağını da duyurdu.

2 Tembel resim yükleme (lazy-loading) özelliği HTML standardı oldu



Türkçeye çevirince biraz komik bir ifade oldu ama İngilizcesinden anlaşıldığı üzere bu özellik sayesinde artık bir web sayfasını açtığımızda tüm resimler aynı anda yüklenmeyecek resimin konumuna göre sayfa scroll edildikte yüklenecekler. Böylece gereksiz trafik oluşturmaktan kurtulacağız. Hali hazırda bu özelliği zaten birçok web sitesinde görmüşsünüzdür fakat artık bunun için ekstra bir kütüphane ya da araç gerekecektir, doğrudan tarayıcı tarafından desteklenecek.

Bu özelliği kullanmak için HTML kodlarımızı bu şekilde düzenlememiz yeterli olacak:

```
1 
```

Özellik hakkında detaylı bilgi almak için [şu blog yazısını](#) okuyabilirsiniz. Özelliğin HTML standardı olduğunu duyuran Google Chrome çalışanının [tweet'ine](#) ise [şuradan ulaşabilirsiniz](#).

3 Windows Terminal Preview v0.9 yayınlandı

Microsoft'un yaklaşık bir yıldır geliştirmeye devam ettiği yeni Windows Terminal uygulamasının v0.9 Önizleme sürümü bu hafta içerisinde duyuruldu.

Bu sürüm ile birlikte artık komut satırından da yeni bir Windows Terminal penceresi oluşturabiliyoruz. Üstelik oluşturulan bu yeni terminal penceresini yeni sekme, bölümlenmiş ekran gibi özelliklerle birlikte de oluşturabiliyoruz. Yani tek bir komut ile terminal sekmesini istediğiniz parçalara bölüp o parçalarda istediğiniz uygulamaları çalıştırabilirsiniz.

Örneğin önce sekmeyi ortadan ikiye dikey bölüp, sonra da sağ tarafı ortadan ikiye yatay bölmek için şöyle bir komut çalıştırabilirsiniz:

```
1 wt -d C:\Users\cinnamon\GitHub\WindowsTerminal ; split-pane -p
  → "Command Prompt" ; split-pane -p "Ubuntu" -d
  → \\wsl$\Ubuntu\home\cinnak -H
```

Bu komutun çıktısı ise şu şekilde: [gorseller/windows-terminal-v09.gif](#)

Ayrıca bir terminal penceresini kapatmak istediğinizde her zaman "tüm sekmeler kapatılsın mı" sorusunu sormasın istiyorsanız bunun için de bir ayar eklendi. Bunu etkinleştirmek için Windows Terminal ayarlarına şu satırı eklemeniz yeterli:

```
1 "confirmCloseAllTabs": "true"
```

Böylece terminal penceresini kapatmak istediğinizde tüm sekmeler de hemen kapatılacak.

4 Qt 5.15 Alpha sürümü yayınlandı

C++ ile platformlar-arası uygulama geliştirmeye yarayan framework Qt'nin 5.15 Alpha sürümü bu hafta içerisinde yayınlandı. Henüz Alpha seviyesinde olması nedeniyle çalışan uygulamalarınızı bu sürüme yükseltmeniz tavsiye edilmiyor ama farklı projelerde kullanıp, bulduğunuz hataları Qt takımına raporlayabilirsiniz. Bu sürüm ile birlikte gelen yeni özellikler için [bu wiki sayfasını](#) ziyaret edebilirsiniz.

Ayrıca Qt 5.14.0 sürümüyle birlikte artık "yeniden konumlandırılabilir" oldu. Ben de ilgili blog yazısının başlığını okuyunca anlamamıştım ama yazıyı okuyunca fark ettim ki aslında kast edilen: Qt'nin kurulduğunu dizini değiştirebilirsiniz. Böyle bir ihtiyacınız varsa [bu blog yazısını](#) okuyabilirsiniz.

Son olarak da KDAB geçtiğimiz sene düzenlediği Qt World Summit 2019 etkinliğinin tüm videolarını bu hafta içerisinde paylaşmış. İlgili duyuru yazısı için [buraya](#) tıklayabilirsiniz.

5 Yaklaşan Etkinlikler

Etkinlik İsmi	Yeri	Tarihi
Azure Serverless Architecture	İstanbul	17 Şubat 19:00
Fuat Beşer ile "Yapay Zekâda Öncü Olmak"	İstanbul	18 Şubat 14:00
Let The Machine Learn	İstanbul	18 Şubat 17:00
Firebase Study Jam	İzmir	18 Şubat 18:00
Selenium ve Robot Framework ile UI Test Otomasyonuna Giriş	İstanbul	19 Şubat 12:30
Yapay Zeka ile Dokümanlarınızı Analiz Edin!	İstanbul	20 Şubat 19:00
Çoklu Cluster Ortamında CI/CD Pipeline ile Uygulama Yönetimi	İstanbul	21 Şubat 18:30
IEEE Turkey 2nd ComSoc Conference	İstanbul	22 Şubat 09:30
Deep Learning Fundamentals workshop	Ankara	23 Şubat 10:00
Shiny Paketi ile Dashboard Hazırlama	İstanbul	23 Şubat 12:30

Devamı sonraki sayfada

Önceki sayfadan devam ediyor

Etkinlik İsmi	Yeri	Tarihi
Microservice with Azure Kubernetes Service and Azure Devops	İzmir	25 Şubat 13:00
RDTech Solid & Unit Testing	İstanbul	26 Şubat 18:00
JAMstack Istanbul	İstanbul	26 Şubat 19:00
Kotlin ve Java'nın Yeni Versiyonları	İstanbul	26 Şubat 19:00
TestDefence: Yüksek Kaliteli, Güvenilir Savunma Sistemleri ve Yazılımları Nasıl Geliştirilir?	Ankara	27 Şubat 13:00
Microservice with Azure Kubernetes Service and Azure Devops	Ankara	27 Şubat 13:00
Code.YapıKredi Vol 4: Ses Teknolojilerinin Yaratıldığı Değişim ve Podcast	İstanbul	27 Şubat 19:00
Siber Güvenlikte Yapay Zeka	Ankara	27 Şubat 19:00
Hepsiburada Micro Frontends Dönüşümü	İstanbul	27 Şubat 19:00
JS Ankara Şubat 2020 Etkinliği	Ankara	27 Şubat 19:00
The Future of Real-time - Offline - Data	İstanbul	28 Şubat 18:30
GeekDay 2020	Kocaeli	29 Şubat 09:00
Tensor Flow Study Jam	Kocaeli	29 Şubat 13:00
freeCodeCamp İstanbul Tanıtım Etkinliği	İstanbul	29 Şubat 14:00
TensorFlow Fest (TensorFlow Turkey)	Ankara	1 Mart 10:00
Firebase Study Jam	Manisa	3 Mart 12:00
Prometheus ve Grafana ile Metrik Oluşturma ve Görüntüleme	İstanbul	4 Mart 18:30
Microservice with Azure Kubernetes Service and Azure Devops	İstanbul	5 Mart 13:00
Kuantum Programlamaya Giriş Atölyesi	İstanbul	7 Mart 09:00
WTM Tekirdağ IWD 2020	Tekirdağ	7 Mart 10:00
Google Cloud Run Workshop	İstanbul	7 Mart 14:00
GCP Projects, Service Account And Billing & Intro to Computing in GCP	İzmir	8 Mart 13:00

6 Diğer Haberler

- DeepMind, yapay zekada uzun dönem hafıza araştırmaları için [yeni bir model ve veri seti yayınladı](#).
- GitHub, resmi olarak [Hindistan'a girdi](#).

- Microsoft Azure takımı, büyük git depoları için [optimizasyon çözümünü tanıttı: Scalar](#).
- .NET Core takımı native WPF komponentlerini [açık kaynak yaptı](#).
- Netflix, [AVIF resim formatı](#) için hazırladığı sıkıştırma karşılaştırma aracını [açık kaynak olarak yayınladı: netflix/image-compression-comparion](#)
- Facebook ve Social Science One, milyonzarda facebook URL'sinden oluşan veri setini [akademik çalışmalar için yayınladı](#).
- Google, Samsung'u Android çekirdeğinde gereksiz değişiklikler yaparak [zaafiyetlere yol açmakla itham ediyor](#). Google Project Zero takımının [detaylı blog yazısı](#)
- Google Yapay Zeka takımı, video boyutlarını otomatik olarak akıllı şekilde kırabilen aracını [açık kaynak olarak yayınladı: AutoFlip](#).
- Google kendi bellek ayırma kütüphanesi TCMalloc'u [açık kaynak olarak yayınladı. GitHub Deposu](#)
- ING Bank, web komponentleri kütüphanesini [açık kaynak hale getirdi: Lion](#).
- Yeni bir sıralama algoritması tanıtıldı: [quadsort](#).
- Go programlama dilinin 1.13.8 ve 1.12.17 [sürümleri yayınladı](#).
- Crystal programlama dilinin 0.33.0 [sürümü yayınladı](#).
- Racket programlama dilinin 7.6 [sürümü yayınladı](#).
- Delphi 25 [yaşına girdi](#).
- Spring framework web [sitesini güncelledi](#).
- Redux Toolkit v1.3.0-Alpha.5 [sürümü yayınladı](#).
- Uzak Git deposu sunucusu Gitea 1.11.0 [sürümünü yayınladı](#).
- OpenSSH 8.2 [sürümü yayınladı](#).
- Apache Flink 1.10 [sürümü yayınladı](#).
- PostgreSQL 12.2, 11.7, 10.12, 9.6.16, 9.5.21 ve 9.4.29 [sürümleri yayınladı](#).

- [OpenChakra](#) aracının ilk stabil versiyonu 1.0.0 [çıktı](#).
- GDBFrontend v0.0.16-alpha [sürümü çıktı](#).
- KDE Frameworks 5.67.0 [sürümü çıktı](#).

7 Lisans



[Yazılım Gündemi - 2020/07](#) yazısı [Eren Hatırnaz](#) tarafından [Creative Commons Atıf-GayriTicari-AynıLisanslaPaylaş 4.0 Uluslararası Lisansı \(CC BY-NC-SA 4.0\)](#) ile lisanslanmıştır.