

=====

Fegeya Komitesi Resmi Gazetesi

Tarih: 1/06/21

Ele alınacak konular:

- * Gretea (syf: 2)
- * FPaper (syf: 3-4)
- * Elite (syf: 5-6)

Kose yazilari:

- * FlaScript neden öldü? (syf: 7)

Ek:

- * Sunucuda yapılan degisikliklerin siralanmasi.

Gretea nedir?

Bir programlama dili. İlk sureklemesi Rust ile yazildi. Rust'un ve C++'in sozdiziminden bayagi bi' etkilendigini soyleyebilirim.

Asil amaci Kalem gibi bir ara-katman seklinde calistirilmasindan ziyade, birden fazla dile donusturulebilip, yorumlanabilmesidir.

Sunucumuzdan birkac alintilar:

=====

„Kalem'in sozdiziminden ve sorunlarindan nefret ettigim icin yazdim.“ - @ferhatgec

„Naneli yesil cay tadinda bir dil.“ - @ferhatgec

=====

Kaynak:

<https://github.com/ferhatgec/gretea>

FPaper peki?

En basit tabiriyle: yazi dosya formati.

FPaper, digerlerine kiyasla daha hafif, daha hizli sekilde veriyi cikartabilir. (**C++17** sureklemesi).

FPaper, Kedi; XML ya da JSON kullanmiyor.

„E-Pub **XML** kullaniyor, cikartabilmem icin libzip gibi bir sey lazim. Ustune **XML** cop oldugu icin yavas olur“ - @ferhatgec

Fegeya Felsefesi'ne diger Fegeya projeleri gibi tam-uyumlu, ek olarak termiospp sarmalayicisini da kullaniyor.

Bazi isaretcileri asagiya biraktik:

START_MARKER	= 0x02
START_MARKER_2	= 0x46
START_MARKER_3	= 0x50
START_MARKER_4	= 0x61
START_MARKER_5	= 0x67

START_MARKER_6 = 0x65

START_OF_TEXT = 0x26

END_OF_TEXT = 0x15

STYLE_MARKER = 0x1A

LIGHT_SET = 0x30

BOLD_SET = 0x31

DIM_SET = 0x32

ITALIC_SET = 0x33

UNDERLINED_SET = 0x34

BLINK_SET = 0x35

RAPID_BLINK_SET = 0x36

ALIGN_LEFT_SET = 0x7B

ALIGN_CENTER_SET = 0x7C

ALIGN_RIGHT_SET = 0x7D

ALIGN_RESET = 0x7E

Kaynak:

<https://github.com/ferhatgec/fpaper>

<https://en.wikipedia.org/wiki/End-of-file>

Elite ne?

Bildiginiz ya da bilmediginiz gibi, projelerin cogunlugunun **CMake** ya da **GNU Make** kullandigini cogumuz biliyoruz sanirim.

Elite, digerlerinden farkli bir sozdizimine, tamamiyle sizin kontrolunuzde olan, **~bir betik diliymiscesine~** kullanilabilecek bir insa sistemidir aslinda.

Tamamiyle hafiftir, ana sureklemesi Rust ile, ikinci sureklemesi ise C++ ile yazilmistir, yaziliyor.

Ornek bir kod:

```
set BIN_PATH      as "/usr/bin/"
set COMPILER      as "g++"
set COMPILER_PATH as "${BIN_PATH}${COMPILER}"

set SOURCE_FILE  as      "example.cpp"
set OUTPUT       as outfile "example"

for signal "start" [
```

```
for exists "{BIN_PATH}clang++" [  
    set COMPILER as "clang++"  
]  
for argument "build" [  
    use exec "{COMPILER} {SOURCE_FILE} {OUTPUT}"  
  
    for exists $OUTPUT [  
        println "Build succeeded"  
    ]  
  
    use signal "exit"  
]  
]
```

Kaynak/lar:

https://github.com/ferhatgec/elite/blob/master/examples/cpp/hello_world/Elitefile

<https://github.com/ferhatgec/elite>

<https://github.com/ferhatgec/elite.cpp>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Make_\(software\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Make_(software))

<https://en.wikipedia.org/wiki/CMake>

„Kose yazisi“: **FlaScript** neden öldü?

Guzel soru. **FlaScript** bildiginiz ya da bilmediginiz uzere uzun zamandır guncellenmiyor, 0.3-beta-4‘de takili kaldı. Bunun birkac sebebi var, hemen siralayalım:

1- Sozdiziminin asiri berbat olmasi.

”
Kisaca: → ←

Sozdizimi cogunluk tarafından berbat olarak aniliyor, cunku gercekten berbat. Bir betik dilinin bu kadar karmasik, bu kadar kotu gorunmesinin bir sebebi olamaz.

“

2 - Agac, liste yapisinin olmamasi;

”
Evet, dogru duydunuz!
FlaScript’in ~biraz~ performanssiz calismasinin bir diger sebebi de, direkt yorumlanmasidir. Dinamik bir dil olmasinin getirdigi bir dezavantaj diyebiliriz buna.

“

3 - Tasarim hatalari:

”

FlaScript birçok tasarım hataları bulundurur, asiri esnek bir dil değildir, **FlaScript**'i tekrar yazmak temizlemekten daha kolaydır. Eğlencesine öğrenilebilir, örnek projelere bakılabilir. test/ klasöründe 60'dan fazla örnek bulundurur.

“

0.3-beta-4'un sozdiziminden bir örnek:

```
#readline ->
  while[getline(var(test_file), var(null_))] -> {
    @echo -> null_ <-
    print(newline)
  } <-
#readline <-

main() -> main {
  var(string) -> test.txt -> test_file <-
  var(string) -> -> null_ <-

  statement[#readline]
} main;
```


Kaynak/lar:

<https://github.com/ferhatgec/flascript/blob/master/test/io/getline.fls>

<https://github.com/ferhatgec/flascript/>

<https://github.com/ferhatgec/fetcher>

<https://github.com/ferhatgec/flatcheya>

<https://github.com/ferhatgec/fla-utils>

Sunucuda yapılan degisiklikler (1/05/21'den 1/06/21'e)

Yeni roller eklendi:

- * @23 Nisan'da Koltuga Oturan Cocuk
- * @Ahlakli, Zeki ve Cevik Sporcu Genc
- * @<13 @<15 @<18 @18>
- * @Enjoy I'm vaccinated
- * @Atom Bombasi
- * @Notron Bombasi
- * @4 Yaprakli Yonca
- * @Fegeya Yogurdu
- * @Bakan birisi var mi acaba?
- * @Maske
- * @Hoparlor
- * @Totem

Isim degisikligi/kleri:

- * `@Compiler ayaginiza geldi` → `@Derleyici ayaginiza geldi`

* `#gnulinux` → `#linux`

Yeni kanallar:

* `#fpaper` kanali eklendi.

* `#everything` kanali eklendi.

* `#exam` kanali eklendi.

* `#redd-i-gonderi` kanali eklendi.

* `#tadaa` kanali eklendi.

* `#football` ve `#basketball` kanallari eklendi.

Bu gazeteye erisebildiginize gore sunucuda
olabilirsiniz. Sunucuda degilseniz daha cok bos
yer var, gelin gelin.

→ <https://discord.gg/WrsFW4rzt9>

Gazetemiz icin elestiride mi bulunmak
istiyorsunuz?

`#feedback` kanalina fisildamayi unutmayin!

=====