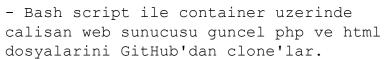




- VSCode ile yazilan sayfa GitHub'a push edilir.



- Guncel html kodu Resimleri, Sayisal Loto verilerini ISI ve NEM bilgilerini ve doviz kurlarini ekrana getirir.

## Islem Detaylari:

- GitHub'da bulunan html reposu Python ile alinip sadece gerekli dosyalari aliniyor.
- API uzerinden Sayisal Loto verilerini alip JSON formatinda lokale kayit yapiyor.
- HTML/CSS/JAVA ile yazilmis web sayfasi Docker container uzerinde kosuyor.
- API uzerinden Sayisal Loto bigileri toplaniyor.
- Python kodu uzak bilgisayarda calisip CPU/NEM bilgilerini topluyor.
- S3 Bucket'dan yine PHP ile public erisime acilmis gorseller aliniyor.













```
te $ cat guncelle_loto.sh
  !/bin/bash
 # Kaydedilecek dosyanın yolu
CACHE_FILE="$HOME/iot_website/loto_cache.json"
API_URL="https://www.nosyapi.com/apiv2/service/lotto/getResul
  3 gün = 259200 saniye
 THREE DAYS=259200
  Eğer dosya varsa yaşını kontrol et
   [ -f "$CACHE_FILE" ]; then
    LAST MODIFIED=$(stat -c %Y "$CACHE FILE")
    NOW=$(date +%s)
    AGE=$((NOW - LAST_MODIFIED))
     if [ "$AGE" -lt "$THREE DAYS" ]; then
         echo "Güncelleme gerekli değil. $(($AGE / 3600)) saat
         exit 0
  API'den veriyi çek
 RESPONSE=$(curl -s "$API URL")
  JSON'dan gerekli alanları ayıkla ve yeni JSON oluştur
NUMBERS=$(echo "$RESPONSE" | jq '.data.numbers | [.number1,
SIX_WINNER=$(echo "$RESPONSE" | jq -r '.data.prizes[0].winn
```

```
#!/bin/bash

# GitHub reposunu klonla
git clone https://github.com/esekizinci/html.git

# Klasor icerigini ana dizine tası, override varsa otomatik evet
mv -f html/yeni_web_sayfasi/* .

# Git ve html klasorlerini sil
rm -rf .git
rm -rf html
echo "Islem tamamlandi: yeni_web_sayfasi icerigi tasindi."
```

```
JSON Raw Data Headers

Save Copy Collapse All Expand All ▼ Filter JSON

sensor: "23-03-2025 11:18:02 - SICAKLIK: 33.0C, NEM: 20.0%"

cpu_temp: "41.4°C"

cpu_usage: "0%"

usd_try: "37.9752"

eur_try: "41.1550"
```

```
Eser Sekizinci@DESKTOP-K42K64L MINGW64 'CLOU
$ aws s3 ls s3://sekizinci-cli-bucket
2025-03-21 23:51:24 32292 cat.jpg
2025-03-23 02:59:03 527231 cukubik.png
2025-03-21 19:47:41 187 index.html
2025-03-23 02:59:46 559990 kutupirt.png
Eser Sekizinci@DESKTOP-K42K64L MINGW64 /CLOU
```

```
$ cat loto_cache.json
{
  "loto_numbers": [
  13,
  39,
  59,
  70,
  73,
  80
],
  "loto_6_bilen": "0",
  "loto_6_odul": "696.346.627,00 TL",
  "loto_5_bilen": "0",
  "loto_5_odul": "0,00 TL",
  "last_updated": "2025-03-23 04:35:01"
}
```

```
23-03-2025 12:33:02 - SICAKLIK: 33.0C, NEM: 23.0% 23-03-2025 12:36:02 - SICAKLIK: 33.0C, NEM: 25.0% 23-03-2025 12:39:02 - SICAKLIK: 33.0C, NEM: 23.0% 23-03-2025 12:42:02 - SICAKLIK: 34.0C, NEM: 23.0% 23-03-2025 12:45:01 - SICAKLIK: 33.0C, NEM: 23.0% 23-03-2025 12:48:01 - SICAKLIK: 34.0C, NEM: 25.0% ite $
```

```
docker run -d -p 8060:80 --
name iot_website -v
~/sayfa_iot:/var/www/html
php:8.2-apache
```

```
$ docker ps

CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS

NAMES

840 ____e9f php:8.2-apache "docker-php-____i..." 12 hours ago Up 12 hours 0.0.0.0:8060->80/tcp, [::]:8060->80/tcp
```

## Neler Oluyor?! Yaptiklarim, yapiyor olduklarim, denemelerim! Log'lardan Sistem Odasi ISI ve NEM! Burada belirtilen isi ve nem degerleri Java ile baska bir klasorde kayit altina alinan log dosyasinin icerisinde periyodik olarak son satirin alinmasiyla olusturulmaktadir. 23-03-2025 13:03:01 - SICAKLIK: 34.0C, NEM: 25.0% Python ile Docker CPU ve ISI Bilgileri! Burada belirtilen isi ve islemci kullanim bilgileri Docker Server'in kurulu oldugu bilgisayardan alinmaktadir. CPU Isi: 41.4°C | Kullanim: 3.2% PHP ile XML Uzerinden Doviz Kurlari!