







- 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.
- PHP ile doviz.com sayfasinda yayinlanan canli dolar, euro ve altin bilgilerini cekip JSON formatina dondurup ekrana yazdiriyor.
- 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
  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
```

```
$ 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"
}
```

CONTAINER ID

IMAGE

php:8.2-apache

<div id="sensorBox" style="

color: ■lightgreen;

border-radius: 8px;

padding: 20px;

background-color: ☐ rgba(255, 255, 255, 0.1);

```
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 $
```

PORTS

Up 12 hours 0.0.0.0:8060->80/tcp, [::]:8060->80/tcp

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

CREATED

12 hours ago

STATUS

```
#!/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"
```

docker ps

COMMAND

"docker-php-

NAMES

```
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!
```