

Tempurl

این میان افزار، این امکان را فراهم میکند که URLها برای دسترسی موقت به اشیاء ایجاد شوند.

به عنوان مثال، یک وبسایت ممکن است بخواهد لینکی برای دانلود یک شیء بزرگ در هیولا ارائه دهد، اما حساب هیولا دسترسی عمومی ندارد. وبسایت میتواند یک URL ایجاد کند که برای یک مدت محدود به منابع دسترسی GET فراهم کند. وقتی کاربر مرورگر وب بر روی لینک کلیک میکند، مرورگر شیء را مستقیماً از هیولا دانلود میشود، که نیاز به عملکرد وبسایت به عنوان نماینده برای درخواست را از بین میبرد. این میان افزار قابلیت ایجاد URLها با امضاهایی را فراهم میکند که برای همه اشیاء که پیشوند مشترکی دارند معتبر هستند. این URLهای مبتنی بر پیشوند برای به اشتراک گذاری مجموعه‌های از اشیاء مفید هستند. همچنین میتوان محدودیتها را بر روی آپی که منبع مجاز به دسترسی به آن است، قرار داد. این میتواند برای محدود کردن جایی که از URLها میتوان استفاده کرد، مفید باشد.

کارکرد میان افزار

روش اول (python):

```
import hmac
from hashlib import sha1
from time import time
method='GET'
duration_in_seconds=60*60*24
expires=int(time()+duration_in_seconds)
path='/v1/AUTH_test/paniz/swagger-koloon.yaml'
key='secret123'
hmac_body='%s\n%s\n%s'%(method,expires,path)
sig=hmac.new(key,hmac_body,sha1).hexdigest()
print(path+"?"+"temp_url_sig="+sig+"&temp_url_expires="+str(expires))
```

روش دوم (bash):

در بخش زیر رویه دریافت لینک موقت بصورت bash آماده شده است. همانطور که مشخص است در ابتدا با دریافت توکن یک هدر با نام X-Account-Meta-Temp-URL-Key و کلید دلخواه ایجاد میشود، سپس با تعیین زمان و تعیین مسیر داده و همچنین تعیین method دسترسی به داده امکان پذیر میگردد.

در این لینک (https://api.zdrive.ir/v1/AUTH_repo/other/tempurl.sh?temp_url_sig=89e0d589797c50549ba&temp_url_expires=2024-12-29T20:30:00Z&inline) اسکریپت bash توسعه یافته شده که با دریافت پارامترهای مختلف از کاربر همچون اسم و مسیر فایل و سطوح دسترسی آن ضمن ایجاد توکن فرآیند ایجاد لینک موقت را بصورت خودکار صورت میپذیرد در دسترس قرار گرفته شده است.

```
curl -X POST -H "X-Auth-Token: $result" -H "X-Account-Meta-Temp-URL-Key: $TEMPURL_KEY" "$storage_url"
method="GET"
expires=$((current_time + total_seconds))
path="$storage_url/$container/$object"
hmac_body="{method}
${expires}
${path}"
signature=$(echo -n "$hmac_body" | openssl dgst -sha1 -hmac "$key" | cut -d' ' -f2)
temp_url="${path}?temp_url_sig=${signature}&temp_url_expires=${expires}"
```

نمونه ی خروجی هر دو روش به صورت زیر می باشد:

```
/v1/AUTH_test/paniz/swagger-koloon.yaml?
```

حال کاربر میتواند با استفاده از این مسیر، بدون نیاز به احراز هویت فایل را دریافت کند. البته در صورتی که زمان دریافت فایل از زمانی که به عنوان انقضای فایل آمده است نگذشته باشد.

برگرفته از «<https://kateb.burna.ir/w/index.php?title=Tempurl&oldid=49267>»

مشارکت‌کنندگان: امیر عباس زاده, پانیذ یزدان‌مهر

این صفحه آخرین بار در ۱ آذر ۱۴۰۲ ساعت ۲۳:۵۶ ویرایش شده‌است.