

YAGPDB Self-Host Fork

Ekstra Template Fonksiyonları — Kullanım Kılavuzu ve Örnekler

GroundPower/yagpdb-selfhost • gpbot.groundpower.dev • upstream YAGPDB'de bulunmayan, bu fork'a özel eklenen fonksiyonlar. Upstream ile diff'lenerek doğrulanmıştır.

1) HTTP — Dış İstek

Custom command içinden dışarıya HTTP GET isteği atmayı sağlar. SSRF korumalı: özel/loopback/cloud-metadata (169.254.169.254) IP'lerine erişilemez, yani botun kendi veritabanına/redis'ine gidilemez. 5 sn timeout, 1 MB max cevap, sadece http/https. İkisi ortak **10 çağrı/CC** (premium 60), sayaç http_get.

httpGet

```
{{ httpGet <url> }}
```

URL'ye GET isteği atar ve cevabın gövdesini **string** olarak döner. Status 400+ ise, cevap 1 MB'ı aşarsa ya da URL geçersizse hata döner.

Örnek:

```
{{ $body := httpGet "https://api.github.com" }}
{{ $body }}

{{/* Hataya karsi try/catch */}}
{{ try }}
  {{ $r := httpGet "https://ornek.com/veri.txt" }}
  Cevap uzunlugu: {{ len $r }}
{{ catch }}
  Istek basarisiz: {{ .Error }}
{{ end }}
```

httpGetJSON

```
{{ httpGetJSON <url> }}
```

httpGet gibi ama cevabı JSON olarak parse eder: JSON obje için **sdict**, dizi için **slice** döner. Böylece .Field veya index ile gezebilirsiniz.

Örnek:

```
{{ $d := httpGetJSON "https://api.chucknorris.io/jokes/random" }}
{{ $d.value }}

{{/* Dizi cevabi */}}
{{ $arr := httpGetJSON "https://ornek.com/liste.json" }}
{{ range $arr }}
  - {{ .isim }}
{{ end }}
```

2) Voice Moderation

Custom command'lerin üyeleri ses kanalları arasında taşımalarını, atmasını, susturmasını ve sağırlaştırmasını sağlar. **Hedef o an bir ses kanalına bağlı olmalı**, yoksa Discord hata döner — çağrılarını try/catch ile sar. Bot ilgili yetkiye sahip olmalı ve hedeften rol hiyerarşisinde üstte olmalı. Beşi ortak **50 çağrı/CC**, sayaç voice_mod.

moveMember

```
{{ moveMember <hedef> <kanal> }}
```

Üyeyi belirtilen ses kanalına taşır. kanal yerine nil veya 0 verersen üyeyi ses kanalından **atar** (disconnect).

Parametre	Açıklama
hedef	User ID, mention veya user objesi. Sunucuda ve ses kanalında olmalı.
kanal	Hedef ses kanalı: ID, isim veya kanal objesi. nil/0 → atar.

Örnek:

```
{{/* Komutu kullananı bir kanala taşı */}}
{{ try }}
  {{ moveMember .User.ID "1325236880622616576" }}
{{ catch }}
  Sen ses kanalında değilsin.
{{ end }}

{{/* Voice-tan at */}}
{{ moveMember .User.ID nil }}
```

Gereken yetki: MOVE_MEMBERS.

muteMember / unmuteMember

```
{{ muteMember <hedef> }}
{{ unmuteMember <hedef> }}
```

Üyeye server-mute ekler / kaldırır. Hedef ses kanalında olmalı.

Örnek:

```
{{ $u := userArg (index .CmdArgs 0) }}
{{ if $u }}
  {{ try }}{{ muteMember $u.ID }}{{ catch }}Hata!{{ end }}
  {{ sendMessage nil (print $u.User.Mention " susturuldu.") }}
{{ end }}
```

Gereken yetki: MUTE_MEMBERS.

deafenMember / undeafenMember

```
{{ deafenMember <hedef> }}
{{ undeafenMember <hedef> }}
```

Üyeye server-deafen ekler / kaldırır. Hedef ses kanalında olmalı.

Örnek:

```
{{ deafenMember .User.ID }}
{{ undeafenMember .User.ID }}
```

Gereken yetki: DEAFEN_MEMBERS.

3) Üye Listesi

getGuildMembers

```
{{ getGuildMembers [anahtar değer ...] }}
```

Sunucunun üyelerini Discord API'den toplu çeker; **[]*Member** (üye dizisi) döner. Argümansız çağrılırsa geçerli sunucudan 25 üye getirir. Argümanlar anahtar-değer çiftleri olarak verilir.

Parametre	Açıklama
limit	Kaç üye çekileceği. Varsayılan 25, min 1, max 10000.
after	Sayfalama — bu user ID'den sonraki üyeler.
guildid	Başka bir sunucudan çek. Sadece bot admin kullanabilir.

Örnek:

```
{{ $members := getGuildMembers "limit" 100 }}
Toplam çekilen: {{ len $members }}
{{ range $members }}
  {{ .User.Username }}
{{ end }}

{/* Sayfalama: bir ID-den sonrasını çek */}
{{ $next := getGuildMembers "limit" 50 "after" 140574551087120384 }}
```

Sayaç guild_getMembers, çağrı başına cost 2.

4) sendDM (Değiştirilmiş)

Upstream'de sendDM yalnızca komutu kullanan kişiye DM atardı. Bu fork'ta imza genişletildi: ilk argüman bir **kullanıcı ID'si** ise o kişiye DM gider (arbitrary user). Tek argümanlı eski kullanım hâlâ geçerli.

sendDM

```
{{ sendDM <userID> <mesaj> }} (herhangi birine)
{{ sendDM <mesaj> }} (komutu kullanana)
```

İki argümanla çağrılırsa ilk argüman hedef kullanıcı olarak çözülür (TargetUserID) ve o kişiye DM gider. Tek argümanla çağrılırsa stock davranış: DM komutu tetikleyen kişiye gider.

Parametre	Açıklama
userID	Hedef: user ID, mention veya user objesi. (2 argümanlı biçim)
mesaj	Metin veya cembed. İçerik boşsa DM gönderilmez.

Örnek:

```
{{/* Belirli birine DM */}}
{{ sendDM 140574551087120384 "Merhaba! Birisi oyunu kazandı." }}

{{/* Degiskenle + printf */}}
{{ $kaan := 140574551087120384 }}
{{ sendDM $kaan (printf "%s kazandı, kod: %d" .User.Username (randInt 1000 9999)) }}

{{/* Eski kullanım: komutu kullanana */}}
{{ sendDM "Sana özel bir mesaj." }}
```

Not: Bu değişiklik sadece VPS'teki build ağacında ve çalışan image'de; GitHub master'da stock sendDM var.

Notlar

- Bu dokümandaki fonksiyonlar upstream YAGPDB ile diff'lenerek doğrulanmıştır (fork-only). getMemberVoiceState upstream'de de bulunduğu için bu listeye dahil edilmemiştir.
- Örneklerdeki ID'ler ve URL'ler temsilidir; kendi sunucu/kanal/kullanıcı ID'leriyle değiştir.
- Ses fonksiyonlarında hedef mutlaka ses kanalında olmalı; her zaman try/catch kullan.