

BOT DISCORD

Installation du bot discord

En amont de la création du script python, j'ai créé l'application discord permettant de récupérer le token que j'utilise plus tard dans le code.

installation des modules:

```
pip install -U discord.py
```

```
python3 -m pip install -U discord.py
```

Fonctionnement du bot discord

Importation des modules :

- **asyncio**: Un module pour écrire du code asynchrone en Python.
- **random**: Pour générer des nombres aléatoires.
- **discord**: La bibliothèque pour interagir avec l'API Discord.
- **commands** depuis discord.ext: Offre des fonctionnalités pour créer des commandes Discord.

Définition des intentions (intents) :

- Les **intents** permettent au bot de savoir quelles informations il est autorisé à recevoir de Discord. En spécifiant `.all()`, tu autorises toutes les intentions possibles.

Initialisation du bot :

- **commands.Bot()**: Crée une instance de bot Discord.
- **command_prefix="!"**: Définit le préfixe des commandes
- **intents=intents**: Utilisation des intents définies précédemment.

```

import asyncio
import random
import discord
from discord.ext import commands

intents = discord.Intents().all()
bot = commands.Bot(command_prefix="!", intents=intents)

intents.message_content = True
# guilds = serveurs discords
intents.guilds = True
intents.members = True

```

Définition des listes :

- **jokes**: Une liste de blagues.
- **insultes**: Une liste d'insultes.
- **proverbes_motivants**: Une liste de proverbes motivants.

```

✓ jokes = [
    "Pourquoi la petite fille tombe-t-elle de la balançoire? Parce qu'elle n'a pas de bras.",
    "Grâce à quoi peut-on enlever le chewing-gum dans les cheveux ? Le cancer.",
    "Qu'est-ce qui est mieux que gagner une médaille d'or aux Jeux Paralympiques ? Marcher.",
    "Un prêtre demande à un tueur condamné à la chaise électrique : - Avez-vous un dernier souhait ?
]

# Liste d'insultes
insultes = ["tg", "vtf", "connard"]

# Liste de proverbes motivants
✓ proverbes_motivants = [
    "L'avenir appartient à ceux qui croient en la beauté de leurs rêves. - Eleanor Roosevelt",
    "Ne regarde pas en arrière, tu n'y vas pas. - Walt Disney",
    "Le seul moyen de faire du bon travail est d'aimer ce que vous faites. - Steve Jobs",
    "Là où il y a une volonté, il y a un chemin. - Winston Churchill",
    "Le succès n'est pas la clé du bonheur. Le bonheur est la clé du succès. Si vous aimez ce que vous
    "La vie est 10% ce qui nous arrive et 90% comment nous y réagissons. - Charles R. Swindoll",
    "La seule limite à notre épanouissement de demain sera nos doutes d'aujourd'hui. - Franklin D. Ro
    "La seule façon de faire du bon travail est d'aimer ce que vous faites. - Steve Jobs",
    "N'abandonnez jamais vos rêves. Ils vous guident vers votre objectif. - Inconnu",
    "Chaque jour est une nouvelle opportunité de changer votre vie. - Inconnu"
]

```

Définition des commandes :

Utilisation du décorateur `@bot.command()` pour définir des commandes Discord.

- **ping()**: Une commande qui répond avec "Pong 🏓".
- **touché()**: Une commande qui répond avec "Coulé 🚢".
- **members()**: Une commande qui affiche la liste des membres du serveur.
- **joke()**: Une commande qui envoie une blague aléatoire.
- **welcome()**: Une commande qui souhaite la bienvenue à un utilisateur.

- **motivation()**: Une commande qui envoie un proverbe motivant aléatoire.

Exemple d'un code d'une commande pour lister les membres d'un serveur.

```
@bot.command()
async def members(ctx):
    """Affiche la liste des membres du serveur."""
    members_list = ctx.guild.members
    members_string = "Liste des membres du serveur :\n"
    for member in members_list:
        members_string += f"{member.display_name}\n"
    await ctx.send(members_string)
```

Exécution du bot :

bot.run("TOKEN") : Lance le bot avec le token Discord fourni en argument. Assure-toi de ne pas partager ton token comme cela dans le code, c'est une pratique de sécurité risquée. Dans un environnement de production, tu devrais stocker ce token de manière sécurisée et l'importer dans ton code de manière appropriée.

#connexion du bot au serveur avec au token

```
bot.run("MTIzNDgzODU4MTYwNDc3ODA2Nw.GhkHr-.vR_tB_L1yrTEyfcDfUHdjC5yuy2YIKJnyJvwpA")
```