

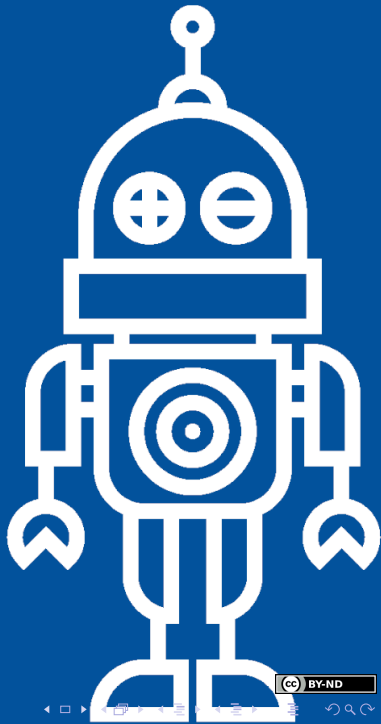
reBOTing Discord

Juan de la Fuente

juan.delafuente@fi.uncoma.edu.ar

Daiana Bonet Peinado

daiana.bonet@fi.uncoma.edu.ar



Contenido

Robot? No, BOT

Manos a la obra

Pasamos a la práctica!

Ejemplos

Definición

¿Que es un bot?

Un bot (o agente inteligente) es un programa de computación que actúa para un usuario u otro programa en una relación de entidad.

¿Para qué puede servir?

- ▶ Jugar (*OpenAI en DOTA 2*)
- ▶ Notificaciones de eventos
- ▶ Administración de Servidores
- ▶ Testing automatizado y Scraping
- ▶ Interactuar con personas (Aquí estamos!)
- ▶ ~~Dominación Mundial~~

Definición

¿Que es un bot?

Un bot (o agente inteligente) es un programa de computación que actúa para un usuario u otro programa en una relación de entidad.

¿Para qué puede servir?

- ▶ Jugar (*OpenAI en DOTA 2*)
- ▶ Notificaciones de eventos
- ▶ Administración de Servidores
- ▶ Testing automatizado y Scraping
- ▶ Interactuar con personas (Aquí estamos!)
- ▶ Dominación Mundial

Definición

¿Que es un bot?

Un bot (o agente inteligente) es un programa de computación que actúa para un usuario u otro programa en una relación de entidad.

¿Para qué puede servir?

- ▶ Jugar (*OpenAI en DOTA 2*)
- ▶ Notificaciones de eventos
- ▶ Administración de Servidores
- ▶ Testing automatizado y Scraping
- ▶ Interactuar con personas (Aquí estamos!)
- ▶ Dominación Mundial

Definición

¿Que es un bot?

Un bot (o agente inteligente) es un programa de computación que actúa para un usuario u otro programa en una relación de entidad.

¿Para qué puede servir?

- ▶ Jugar (*OpenAI en DOTA 2*)
- ▶ Notificaciones de eventos
- ▶ Administración de Servidores
- ▶ Testing automatizado y Scraping
- ▶ Interactuar con personas (Aquí estamos!)
- ▶ Dominación Mundial

Definición

¿Que es un bot?

Un bot (o agente inteligente) es un programa de computación que actúa para un usuario u otro programa en una relación de entidad.

¿Para qué puede servir?

- ▶ Jugar (*OpenAI en DOTA 2*)
- ▶ Notificaciones de eventos
- ▶ Administración de Servidores
- ▶ Testing automatizado y Scraping
- ▶ Interactuar con personas (Aquí estamos!)
- ▶ Dominación Mundial

Definición

¿Que es un bot?

Un bot (o agente inteligente) es un programa de computación que actúa para un usuario u otro programa en una relación de entidad.

¿Para qué puede servir?

- ▶ Jugar (*OpenAI en DOTA 2*)
- ▶ Notificaciones de eventos
- ▶ Administración de Servidores
- ▶ Testing automatizado y Scraping
- ▶ Interactuar con personas (Aquí estamos!)
- ▶ ~~Dominación Mundial~~

Definición

¿Que es un bot?

Un bot (o agente agente) es un programa de computación que actúa para un usuario u otro programa en una relación de entidad.

Hoy vamos a hacer un ChatBot para *Discord*

¿Discord? ¿Que es eso?

Discord

¿Qué es?

Servicio de voIP y mensajería por texto que puede ser utilizado desde una aplicación o desde el navegador web. Muy conocido por los gamers.. y en esta cuarentena, por los que migraron al HomeOffice

¿Por que Discord?

- ▶ Popularidad
- ▶ Documentación
- ▶ Webhooks
- ▶ Masividad

¿Estamos listos?

Discord

¿Qué es?

Servicio de voIP y mensajería por texto que puede ser utilizado desde una aplicación o desde el navegador web. Muy conocido por los gamers.. y en esta cuarentena, por los que migraron al HomeOffice

¿Por que Discord?

- ▶ Popularidad
- ▶ Documentación
- ▶ Webhooks
- ▶ Masividad

¿Estamos listos?

Discord

¿Qué es?

Servicio de voIP y mensajería por texto que puede ser utilizado desde una aplicación o desde el navegador web. Muy conocido por los gamers.. y en esta cuarentena, por los que migraron al HomeOffice

¿Por que Discord?

- ▶ Popularidad
- ▶ Documentación
- ▶ Webhooks
- ▶ Masividad

¿Estamos listos?

Discord

¿Qué es?

Servicio de voIP y mensajería por texto que puede ser utilizado desde una aplicación o desde el navegador web. Muy conocido por los gamers.. y en esta cuarentena, por los que migraron al HomeOffice

¿Por que Discord?

- ▶ Popularidad
- ▶ Documentación
- ▶ Webhooks
- ▶ Masividad

¿Estamos listos?

Discord

¿Qué es?

Servicio de voIP y mensajería por texto que puede ser utilizado desde una aplicación o desde el navegador web. Muy conocido por los gamers.. y en esta cuarentena, por los que migraron al HomeOffice

¿Por que Discord?

- ▶ Popularidad
- ▶ Documentación
- ▶ Webhooks
- ▶ Masividad

¿Estamos listos?

Discord

¿Qué es?

Servicio de voIP y mensajería por texto que puede ser utilizado desde una aplicación o desde el navegador web. Muy conocido por los gamers.. y en esta cuarentena, por los que migraron al HomeOffice

¿Por que Discord?

- ▶ Popularidad
- ▶ Documentación
- ▶ Webhooks
- ▶ Masividad

¿Estamos listos?

Manos a la obr..



Manos a la obr..

CASI, pero antes de comenzar.. un poco de teoría

El horizonte de tu bot

El horizonte de tu bot



El horizonte de tu bot

Cuando comenzamos a trabajar en una interfaz de conversación (mediante PLN) es necesario detenernos en dos preguntas:

El horizonte de tu bot

Cuando comenzamos a trabajar en una interfaz de conversación (mediante PLN) es necesario detenernos en dos preguntas:

- ▶ **Domain knowledge:** ¿Que espera un usuario que el bot conozca?
- ▶ **Personality:** ¿Que tono/vocabulario debe utilizar en la conversación?

Práctica

¡A armar un BOT se ha dicho!



Ejemplos

Doctors: Googling stuff online does not make you a doctor.

Programmers:



- ▶ MEE6
- ▶ RedBot
- ▶ Kasumi

Infinidad de ellos

`https://top.gg/`

- ▶ MEE6
- ▶ RedBot
- ▶ Kasumi

Infinidad de ellos

<https://top.gg/>

- ▶ MEE6
- ▶ RedBot
- ▶ Kasumi

Infinidad de ellos

<https://top.gg/>

- ▶ MEE6
- ▶ RedBot
- ▶ Kasumi

Infinidad de ellos

<https://top.gg/>

- ▶ MEE6
- ▶ RedBot
- ▶ Kasumi

Infinidad de ellos

<https://top.gg/>

- ▶ MEE6
- ▶ RedBot
- ▶ Kasumi

Infinidad de ellos

<https://top.gg/>

Más información en..

- ▶ Discord.py-API:
`https://discordpy.readthedocs.io/en/latest/`
- ▶ Discord Official API:
`https://discord.com/developers/docs/intro:`
- ▶ RedBot: `https://docs.discord.red/en/stable/`

Muchas Gracias

¡Gracias por Participar!

Muchas Gracias

¡Gracias por Participar!

Encuesta de satisfacción

<https://forms.gle/gSfx5rcXua4ykvca6>

Licencia de Esta obra

Excepto en los lugares que se ha indicado lo contrario:

Presentación DevFest 2020 - “reBOTing Discord” se distribuye bajo una Licencia Creative Commons Atribución-SinDerivadas 4.0 Internacional.



CC-By-ND

Excepto en los lugares que se ha indicado lo contrario:

Esta obra está licenciada bajo la Licencia Creative Commons Atribución-SinDerivadas 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/>.