



BOT

W4 – BOT

Description du document

Titre	BOT
Date	11/09/2017
Auteur	Alexandre Frih
Responsable	Sophie Viger
E-mail	pedagowac@epitech.eu
Sujet	BOT
Mots-clés	BOT, FB
Version	1.0

Tableau des révisions

Date	Auteur	Sections	Commentaire
11/09/2017	Odin Duclos	Toutes	Création du document.

Modalités de rendu

Serveur	git epitech
Authentification	blih
Dépôt	bot
Droits Paris	ramassage-tek r paul1.boutin@epitech.eu r
Droits Lyon	ramassage-tek r odin1.duclos@epitech.eu r

Sommaire

L'idée.....	5
L'intelligence.....	6
Le serveur	6
L'interface utilisateur	6
Exemples.....	6
Les bonus.....	6

Introduction

Vous allez devoir créer un bot facebook messenger qui résout un service de manière très simple et rapide pour l'utilisateur.

Notions

- BOT conversationnels
- API Facebook Messenger
- NLP
- Ngrok

Procédure

La création d'un bot Facebook Messenger se déroule en 4 étapes :

1. L'idée : Quel problème solutionne votre bot ?
2. L'intelligence de votre bot : Renseignez-vous sur le NLP (Natural Language Processing).
3. Le serveur : Il fait le lien entre l'intelligence et l'interface de votre bot. Il contient toute la logique.
4. L'interface utilisateur : Renseignez-vous sur l'API Facebook Messenger.

L'idée

Ici vous devrez créer un robot qui permet d'adopter facilement un animal de compagnie. Les fonctionnalités suivantes sont attendues :

- Le bot salue l'utilisateur par son prénom de la manière suivante : « Bonjour Odin ! =P » (voir <https://developers.facebook.com/docs/messenger-platform/user-profile>).
- Le bot contient au moins une intention (exemple : adopter un animal de compagnie <https://api.ai/docs/intents>).
- Le bot fait semblant d'écrire (<https://developers.facebook.com/docs/messenger-platform/send-messages/sender-actions>).
- Le bot affiche au moins deux modèles (exemple : une photo de chien et une photo de chat accompagnées des boutons pour les adopter <https://developers.facebook.com/docs/messenger-platform/send-messages/template/generic>).
- Le bot propose au moins deux réponses rapides (exemple : chien et chat <https://developers.facebook.com/docs/messenger-platform/send-messages/quick-replies>).
- Le bot confirme à l'utilisateur l'adoption de l'animal qu'il a choisi.

Pour démarrer vous pouvez suivre le tutoriel de Facebook Messenger où vous apprendrez notamment à utiliser Ngrok qui vous sera très utile lors du développement de votre bot.

- <https://developers.facebook.com/docs/messenger-platform/guides/quick-start>
- <https://ngrok.com/>
-



Checkpoint : Attention, il est inutile de poursuivre si vous n'avez pas lu le quick start de l'API Facebook Messenger.

L'intelligence

L'intelligence de votre bot en NLP devra être effectuée avec l'api conversationnelle <https://api.ai/>.

Le serveur

Votre serveur devra être développé en **node.js** et devra contenir toute la logique de votre bot.

L'interface utilisateur

L'interface devra être faite avec l'API facebook Messenger et doit être accessible depuis Messenger (<https://messenger.com>).

Exemples

- Poncho - <https://m.me/hiponcho> - Bot météo
- Century21 - <https://m.me/century21bot> - Bot immobilier
- Sephora - <https://m.me/sephora> - Bot mode et beauté

Les bonus

- Ajouter une page d'accueil « démarrer la discussion avec le bot » (ou « Get Started », <https://developers.facebook.com/docs/messenger-platform/reference/messenger-profile-api/getstarted-button>).
- Mettre des icônes dans les réponses rapides (ou « Quick replies », <https://developers.facebook.com/docs/messenger-platform/send-messages/quick-replies>)
- Reconnaissance vocale : ajouter à votre robot la possibilité de reconnaître des phrases via le microphone présent dans Facebook Messenger (aussi appelé Speech Recognition https://www.wikiwand.com/en/Speech_recognition).



Attention ! Les bonus ne seront pris en compte que si vous avez déjà fait le reste des fonctionnalités demandées.