

Discord Widget Bot

Encadrants

Alain Godon

alain.godon@univ-angers.fr

Rémy Guyonneau

remy.guyonneau@univ-angers.fr

Nombre d'étudiants max : 2

Mots clés : Bot Discord, Javascript, Socket IO

En bref

Ce projet propose de développer un widget capable d'interagir avec le canal écrit d'un serveur Discord depuis une page web : afficher les messages du canal et poster des messages¹.

Présentation

Les solutions pour afficher le contenu d'un canal Discord sur une page Web ne sont pas légions sur le net... Mis à part la solution WidgetBot, nous n'avons trouvé aucune proposition satisfaisante. L'utilisation de WidgetBot implique de donner l'accès au serveur Discord à un bot dont on ne maîtrise rien. Cette solution peut freiner certains utilisateurs...

L'idée du projet présenté ici est donc de développer un bot 100% open source qui permettrait de faire remonter les informations d'un canal discord sur une page web.

La solution technique imaginée (qui peut être critiquée et modifiée) est la suivante: Un bot Discord écrit en JS permettant d'accéder au canal Discord en question qui serait connecté à un script JS présent sur une page web (socket io) afin d'envoyer le contenu du canal et potentiellement de récupérer des messages à écrire sur le dit canal.

Les différentes étapes du projet sont les suivantes :

- Créer un bot Discord et un serveur de tests
- Interagir avec le bot depuis une page web
- Remonter les messages d'un canal sur la page web
- Permettre de rédiger un message depuis la page web vers le canal Discord



¹ À l'image de ce que propose <https://widgetbot.io/>