# Projektauftrag

|  |
| --- |
| Projektname: |
| JS Discord-Bot-Applikation |

|  |
| --- |
| Beschreibung: |
| Wir möchten einen Discord-Bot programmieren und diesen dann in der Cloud hosten. Ein Discord Bot ist eine Applikation für das Soziale Netzwerk Discord. Man kann ihn auf verschiedenen Servern (zum Beispiel in der Moderation) einsetzen.   * Der Bot soll Nachrichten mit einem Prefix erkennen und auf diese reagieren. * Es soll einen «Help» Befehl haben, welcher erklärt, wie man den Bot braucht. * Der Bot soll in der Moderation aushelfen können, indem er folgende Aktionen ausführen kann:  - Benutzer bei Spam automatisch warnen. Die Anzahl Warnungen soll direkt für jeden Nutzer in einer Datenbank gespeichert werden.  - Der Bot soll manche Befehle nur ausführen können, wenn der Befehlsgeber eine Moderationsrolle (einstellbar vom Admin) auf dem Server hat. (Rechtematrix)  - Moderatoren sollen nur Benutzer warnen und bannen können, wenn diese einen tieferen Rang als "Moderator" in der Ranghierarchie haben.  - Der Bot soll Musik in einem Anruf abspielen können  - Der Bot soll jeden Tag eine «Message of the Day (MOTD)» Nachricht in einen Chat schicken. Diese Nachricht soll von einer externen Fakten-API gefetcht werden.  - Der Bot soll immer eine Willkommensnachricht in einen Chat schicken, wenn ein neuer Nutzer dem Server beitritt.  - Manche dieser Features sollen von einem Administrator (höher als Moderator) über einen Befehl konfigurierbar sein (Einen Befehl eingeben und alles Settings werden der Reihe nach abgefragt). In Sachen Konfiguration sollen alle Features ein und ausgeschaltet werden können. Bei dem Warnungsfeature soll man konfigurieren können, ab wie vielen Warnungen ein Nutzer stummgeschaltet wird. * Dies soll alles mit der Discord-API (npm-Package discord.js) in JavaScript implementiert werden. * Die Idee ist nicht, dass die Anwendung skalierbar werden soll. * Es sollen auch keine nicht-automatischen Funktionen ohne Befehl ausgeführt werden. |

|  |
| --- |
| Module |
| M306, M294, (M295) |

|  |
| --- |
| Zusätzlich benötigtes Material: |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Auftraggeber: | Weitere Kontaktpersonen: | Begleitperson BBB: |
| Daniel Lauk | Daniel Lauk | Daniel Lauk |

|  |  |
| --- | --- |
| Projektleiter: | Teammitglieder: |
| Dominik Kreiselmaier | Sandro Casadei, Nico Delvecchio, Marton Naray |

|  |  |
| --- | --- |
| Termin Projektstart: | Termin Projektende: |
| 20.12.2022 | 27.02.2023 |