

Cordic Discord Bot

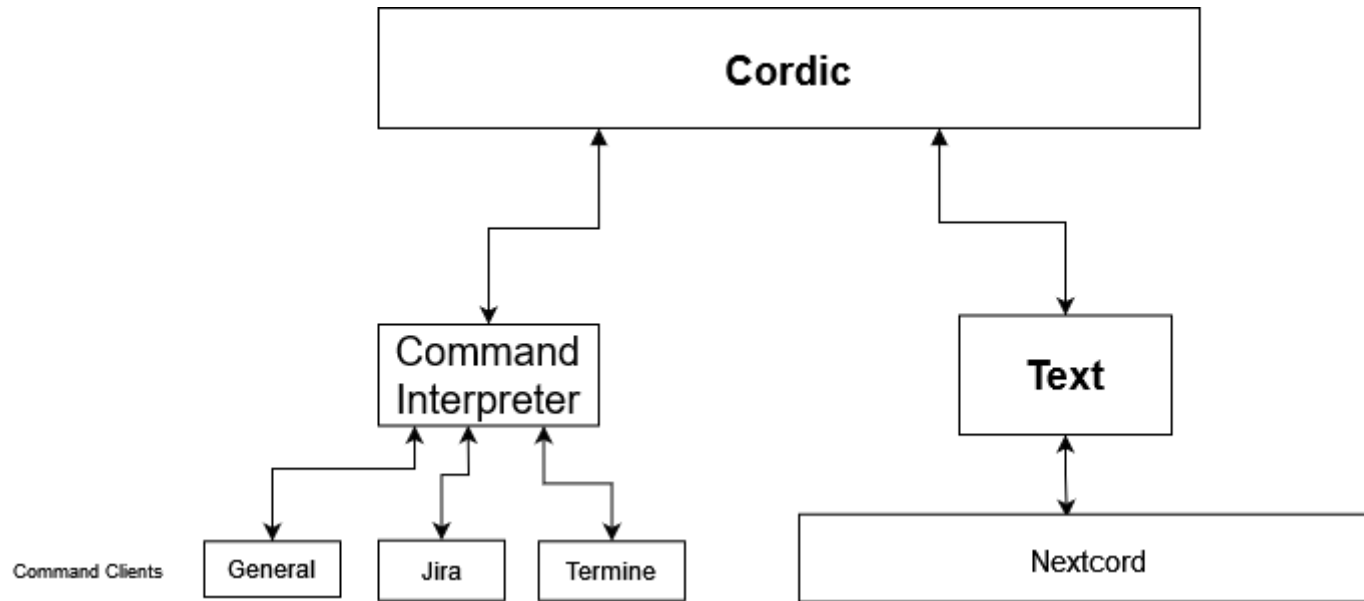
Anforderungen

- Jira Projekte von Discord abrufen
- Optional: Spracheingabe, Jira Projekte bearbeiten
- Termine verwalten

Verwendete Tools

- Nextcord
- SQLite3, SQLAlchemy
- Venv für Virtual Environment
- Git + GitHub

Aufbau des Projektes

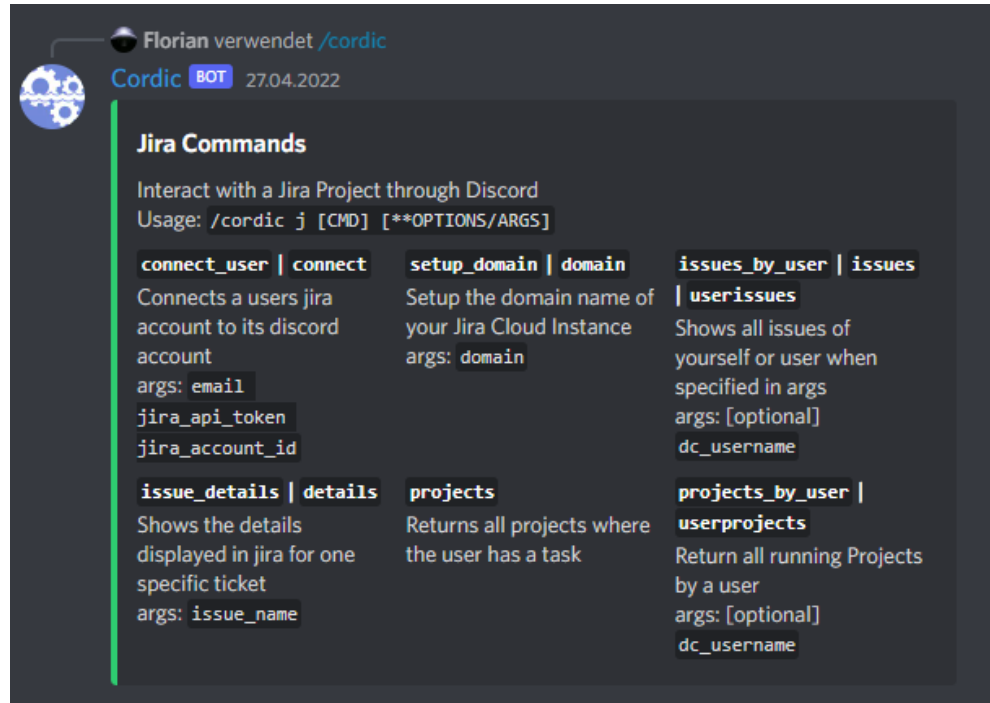


Text (DiscordChannel)

- Definition des Cordic Befehls (Slash Commands)
- Besteht aus:
 - Befehl Typ (General, Jira, Termin)
 - Befehl
 - Argumente

Text (DiscordChannel)

- Output als Embeds:



Florian verwendet `/cordic`

Cordic BOT 27.04.2022

Jira Commands

Interact with a Jira Project through Discord
Usage: `/cordic j [CMD] [**OPTIONS/ARGS]`

connect_user connect Connects a users jira account to its discord account args: email jira_api_token jira_account_id	setup_domain domain Setup the domain name of your Jira Cloud Instance args: domain	issues_by_user issues userissues Shows all issues of yourself or user when specified in args args: [optional] dc_username
issue_details details Shows the details displayed in jira for one specific ticket args: issue_name	projects Returns all projects where the user has a task	projects_by_user userprojects Return all running Projects by a user args: [optional] dc_username

Command Interpreter

- Eingabe: Befehl mit Argumenten als String
- Verarbeitet Daten via. „Clients“ z.B. Jira, Termin oder General
- Rückgabe: Dictionary für Ausgabe

General Client

- Setup Befehl:
 - Erlaubt Erstellen eines Projektes in Firmenserver
 - Nutzt Jira-Client



Jira Client

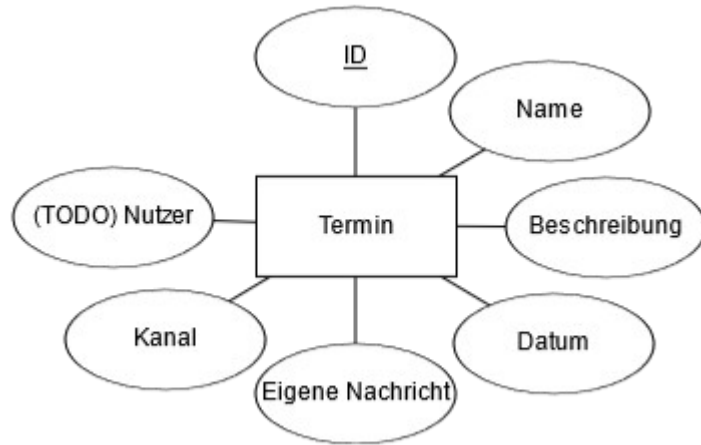
- Jira: Ein Tool zur Projektverwaltung von Atlassian
- REST-API zu Jira
- Funktionen:
 - Verbinden mit Datenbank
 - Setup Domain
 - Tickets abfragen (Pro Nutzer, Details)
 - Projekte abfragen (Pro Nutzer/ Domain)

Termin Client

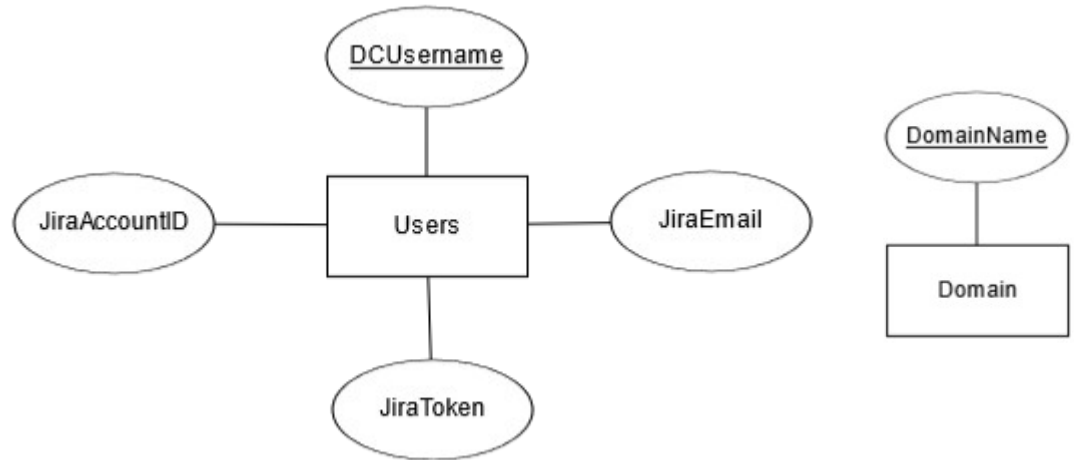
- Nutzt SQL Datenbank
- Funktionen:
 - Erstellen von Terminen
 - Bearbeiten von Terminen
 - Löschen von Terminen
 - Automatisches Abrufen

Datenbank Struktur

Termin



Jira



Stand des Projektes

- Noch keine Dokumentation
- Hauptfunktionen fertig
- TODO:
 - Kommentare (in Jira) bearbeiten
 - Erinnerungsfunktion
 - Kleinere Optimierungen

Probleme bei der Umsetzung

- Voice Input:
 - Entscheidung zwischen Autovervollständigung und Spracheingabe
 - Spracheingabe: Nicht essentiell für Ziel des Projektes
 - Ist in separatem Branch abgespeichert

Quellen

- <https://stackoverflow.com/>
- <https://nextcord.rtf.d.io/>
- <https://github.com/>
- <https://docs.sqlalchemy.org/>
- <https://developer.atlassian.com/cloud/jira/platform/rest/v3/intro/>