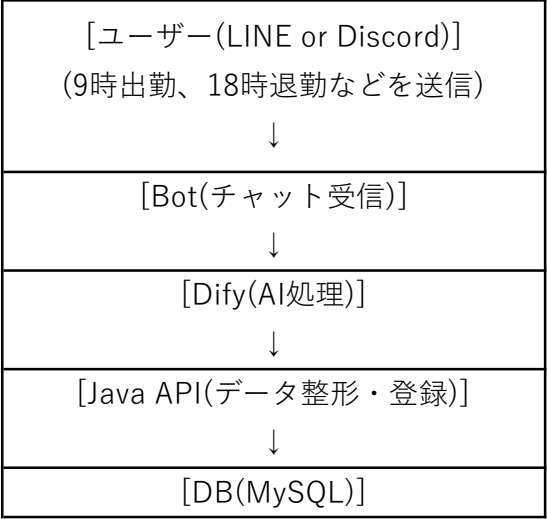


勤怠入力Botシステム 簡易設計書

1.システム構成図(全体の流れ)



## 2.各構成要素の説明

ユーザー：LINEまたはDiscord上で、  
勤怠情報(例：「9時出勤」「18時退勤」)を入力

Bot：メッセージを受け取り、Difyへ渡す

Dify：自然言語(例：「9時出勤」)を  
APIが扱いやすい形式に変換  
(例：{kinmu\_ymd: "20240101", work\_st: "0900",  
work\_ed: "1800"})

Java API：JSON形式で受け取ったデータをパース  
し、出勤・退勤情報などをMySQLに登録

DB(MySQL)：勤怠情報(勤務日、出勤時刻、退勤  
時刻、休憩時間、残業時間)を保持

3.入出力例		
[ユーザー入力例] メッセージ：2024年1月1日出勤 メッセージ：9時出勤 メッセージ：18時退勤		
[Dify→APIへのJSON] { "kinmu_ymd": "20240101", "work_st": "0900", "work_ed": "1800" }		
[DB登録内容] kinmu_ymd      work_st work_ed 20240101      0900      1800		