

# TP intermédiaire

## Sujet

Écrire un module en Go servant une API sur le port 4567 avec comme routes:

- Une route GET "/" renvoyant l'heure qu'il est sous la forme: 00h00
- Une route POST "/add" prenant un payload sous forme de application/x-www-form-urlencoded avec comme paramètres:
  - entry: l'entrée d'un texte à ajouter
  - author: l'auteur de l'entrée

Cette entrée doit être sauvegardé par le serveur, que ce soit dans un fichier ou dans une base de données de votre choix et doit être renvoyé à l'utilisateur sous la forme [author]:[entry]

- Une route GET "/entries" renvoyant toutes les entrées séparées par des '\n'

Le binaire généré devra s'appeler "miniapi", un appel à "go build" devrait être suffisant pour le générer.

## Exemple:

GET "/"

> 23h15

POST /hello

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Content-Length: 53

| author=Le%20developpeur&entry=Ceci%20est%20un%20texte.

> Le developpeur: Ceci est un texte.

GET "/entries"

> Ceci est un texte.

> Ceci est un second texte envoyé dans un second temps.

## Rendu

Envoyez un email à [skarraz@myges.fr](mailto:skarraz@myges.fr) avec comme objet "nom prénom: rendu TP Go" et contenant le lien de votre dépôt git.

Ce TP est à rendre **avant** le début du cours suivant: celui du jeudi 16 septembre 2021.