


Flask Rest API



Rest introduction :

Protocol: HTTP

• Request :

- URL (endpoints)

- Method (Get, Post, Delete, Put, Patch, Connect)

Method

SRV:port/endpoint/<id>?order=Asc

GET

/users → liste des utilisateurs

POST

/users → crée un utilisateur

GET

/users/1 → récupère l'utilisateur avec l'id 1

Delete

/users/1 → Supprime l'utilisateur avec l'id 1

PUT

/users/1 → modifie l'utilisateur avec l'id 1

- headers

- body

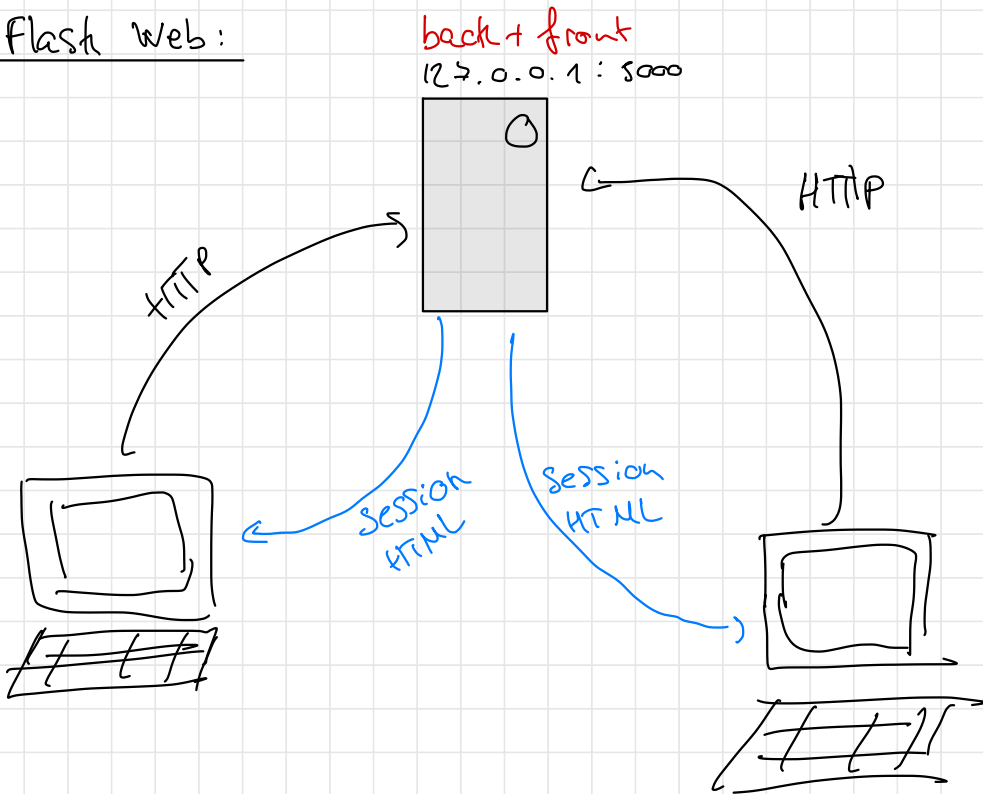
- parameters

→ route
→ d'url ?

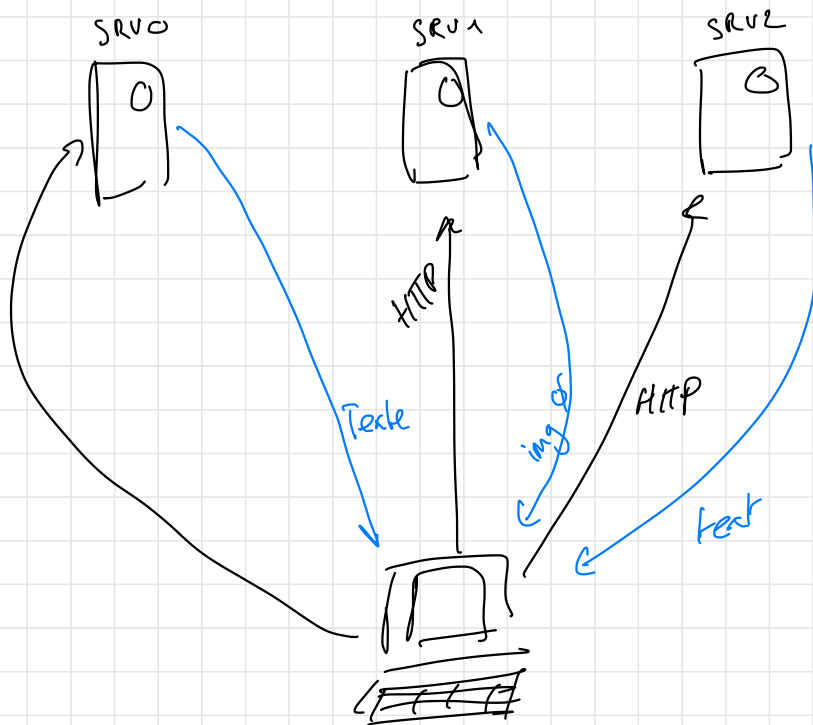
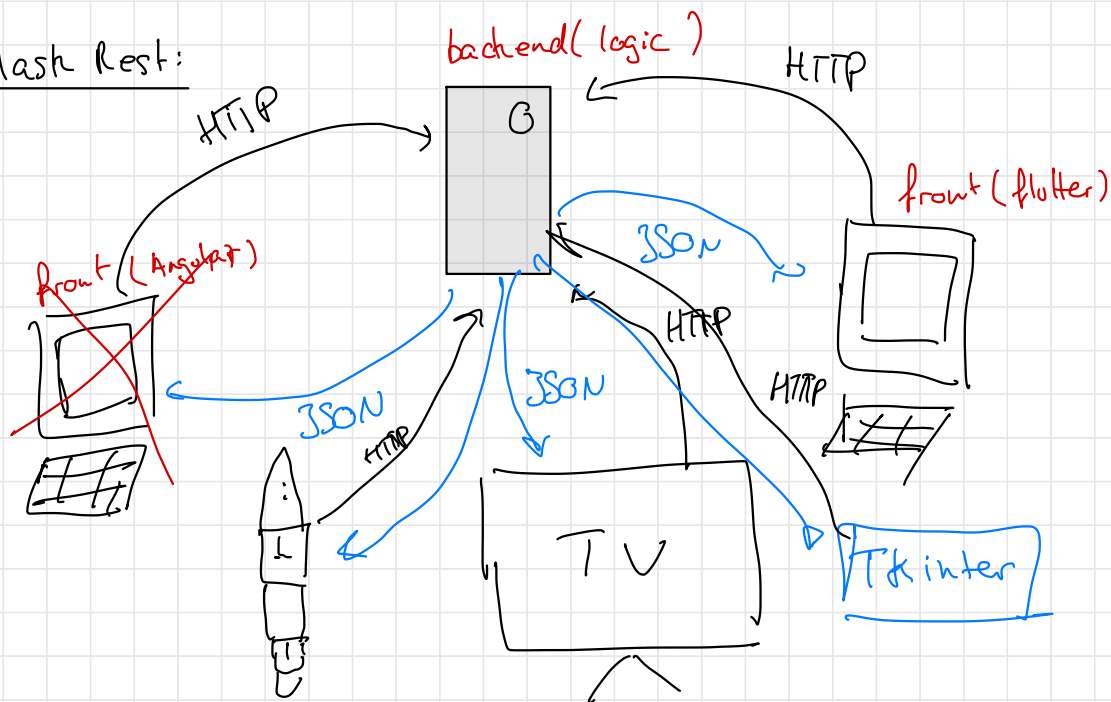
• Response

- headers → Status code (1xx, 2xx, 3xx, 4xx)
 - ↳ info
 - ↳ success
 - ↳ redirect
- body → - JSON / XML
 - ↳ Web
 - ↳ SRV errors.

Flash Web:



Flash Rest:



Request HTTP
header
body (JSON)

M
Data transfer
object
DTO
(Request)

- filter → error, 422
- mapping (JSON → Dict)

C
Controller
Routes
(endpoint + method)

S
Service
- logical part

Response
API
...

M
Repository
- gestion DB
CRUD

C
controller

V
DTO
Response
HTTP