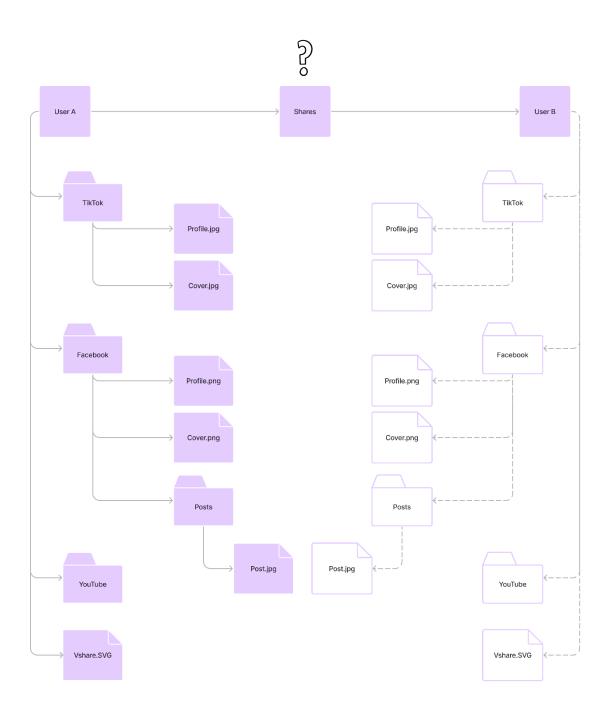
# ລະບົບຈັດເກັບໄຟລ໌ File manager



### ສ້າງ API ແຊຣ໌ໄຟລ໌ ໃນຮູບແບບໃດໜຶ່ງ REST, GraphQL ລາຍລະອຽດດັ່ງລຸ່ມນີ້:

- 1. ສ້າງ API ດຶງລາຍການແຊລ໌ທັງໝົດ
  - 1) ສາມາດສະແດງສະເພາະລາຍການໃດໜຶ່ງໄດ້
  - 2) ສາມາດເບິ່ງສະເພາະ Target ໃດໜຶ່ງໄດ້
- 2. ສ້າງຕາຕະລາງ Shares ແລະ Columns ຕ່າງໆ ໃຫ້ຕອບສະໜອງກັບການແຊລ໌ໂຟນເດີ ແລະ ໄຟລ໌
- 3. ສ້າງ API ເພີ່ມລາຍການແຊຣ໌
  - 1) ສາມາດແຊຣ໌ໂຟນເດີເປົ່າໄດ້
  - 2) ສາມາດແຊຣ໌ສະເພາະໄຟລ໌ຢ່າງດຽວໄດ້
  - 3) ສາມາດແຊຣ໌ໂຟນເດີທີ່ບັນຈຸໄຟລ໌ໄດ້ ເຊິ່ງຕ້ອງແຍກໄດ້ວ່າ ອັນໃດ ແມ່ນໂຟນເດີ ແລະ ອັນໃດ ແມ່ນໄຟລ໌
  - 4) ໂຟນເດີ ຫຼື ໄຟລ໌ໜຶ່ງ ສາມາດແຊຣ໌ໄດ້ພຽງໜຶ່ງຄັ້ງຕໍ່ໜຶ່ງຄົນ ກໍລະນີໂຟນເດີ ຫຼື ໄຟລ໌ດັ່ງກ່າວ ຫາກຖືກແຊຣ໌ອີກ ຄັ້ງ ແມ່ນໃຫ້ເຂົ້າເງື່ອນໄຂອັບເດດລາຍການ ທີ່ຖືກແຊລ໌ກ່ອນໜ້ານັ້ນ
- 4. ສ້າງ API ແກ້ໄຂລາຍການແຊຣ໌
- 5. ສ້າງ API ລິບລາຍການແຊຣ໌
  - 1) ສາມາດລິບໂຟນເດີເປົ່າໄດ້
  - 2) ສາມາດລົບສະເພາະໄຟລ໌ໄດ້
  - 3) ກໍລະນີໂຟນເດີ ທີ່ບັນຈຸໄຟລ໌ ແມ່ນຕ້ອງສາມາດລົບທັງໂຟນເດີກັບໄຟລ໌ທັງໝົດ ທີ່ຂຶ້ນກັບໂຟນເດີດັ່ງກ່າວໄດ້

# ຮຸ້ກຳກເຫຼືກເటຼກ

```
1. Users
_id: int
name: varchar (30)
email: varchar (30)

2. Folders
_id: int
```

name: varchar (100)
path: varchar (200)
parent\_key: int

created\_by: int

#### 3. Files

\_id: int folder\_id: int

name: varchar (100)

path: varchar (200)

parent\_key: int
created\_by: int

#### 4. Shares?