

## 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 ຫາກຖືກແຊຣ໌ອີກຄັ້ງ ແມ່ນໃຫ້ເຂົ້າເງື່ອນໄຂອັບເດດລາຍການ ທີ່ຖືກແຊລ໌ກ່ອນໜ້ານັ້ນ
4. ສ້າງ API ແກ້ໄຂລາຍການແຊຣ໌
5. ສ້າງ API ລຶບລາຍການແຊຣ໌
  - 1) ສາມາດລຶບໂຟນເດີເປົ່າໄດ້
  - 2) ສາມາດລຶບສະເພາະໄຟລ໌ໄດ້
  - 3) ກໍລະນີໂຟນເດີ ທີ່ບັນຈຸໄຟລ໌ ແມ່ນຕ້ອງສາມາດລຶບທັງໂຟນເດີກັບໄຟລ໌ທັງໝົດ ທີ່ຂຶ້ນກັບໂຟນເດີດັ່ງກ່າວໄດ້

## ຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ

### 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?