

1. Login

ກວດສອບຂໍ້ມູນຜູ້ໃຊ້ດ້ວຍ ຢູສເຊີ້ ແລະ ລະຫັດຜ່ານ ຈາກເທບໂລ tbl_user

i. ຖ້າຫາກຜ່ານ

- ເຈັ້ນເນີເຣດ ເຈສັນເວັບໂທເຄີນໂດຍມີຂໍ້ມູນປະກອບດ້ວຍ user_id, full_name, role_id, depart_id , ໂດຍນຳໃຊ້ຄືເຂົ້າລະຫັດ
- Return ຂໍ້ມູນເປັນ json {resultcode = ok, user_id, full_name, role_id, depart_id }

ii. ຖ້າບໍ່ຜ່ານ

- Return ຂໍ້ມູນເປັນ json {resultcode = error }

2. ພະແນກ

- ການເພີ່ມຂໍ້ມູນ

- i. ກວດສອບ depart_name ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ມີຊື່ຊ້າກັນ ຖ້າບໍ່ຊ້າເພີ່ມເຂົ້າໃນເທບໂລ tbl_depart

- ສະແດງຂໍ້ມູນ

- i. ສະແດງ depart_id, depart_name ຈາກ tbl_depart (ເພື່ອນຳໃຊ້ໃນຕາຕະລາງ ແລະ ດອປດາວ)
- ii. ສະແດງ depart_id, depart_name ຈາກ tbl_depart ໂດຍ where depart_id (ເພື່ອໃຊ້ໃນການສະແດງໜ້າແກ້ໄຂ)

- ແກ້ໄຂ

- i. ກວດ depart_name ໃນ tbl_depart ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ຊ້າກັບຊື່ອື່ນ ໂດຍ where depart_id != ຖ້າບໍ່ຊ້າສາມາດອັບເດດ depart_name ໃນ tbl_depart where depart_id

- ລຶບ

- i. ກວດການນຳໃຊ້ໂດຍ depart_id ໃນເທບໂລ tbl_user ຖ້າບໍ່ມີການນຳໃຊ້ ລຶບຂໍ້ມູນ ໂດຍ tbl_depart where depart_id

3. ສິດ

- ການເພີ່ມຂໍ້ມູນ

- i. ກວດສອບ role_name ຈາກ tbl_role ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ມີຊື່ຊ້າກັນ ຖ້າບໍ່ຊ້າເພີ່ມເຂົ້າໃນເທບໂລ tbl_role

- ສະແດງຂໍ້ມູນ

- i. ສະແດງ role_id , role_name ຈາກ tbl_role (ເພື່ອໃຊ້ໃນໜ້າຕາຕະລາງ ແລະ ດອປດາວ)
- ii. ສະແດງ role_id , role_name ຈາກ tbl_role ໂດຍ where role_id ເພື່ອໃຊ້ໃນໜ້າສະແດງໜ້າແກ້ໄຂ

- ແກ້ໄຂ

- i. ກວດ role_name ໃນ tbl_role where role_id != ຖ້າບໍ່ຊ້ຳອັບເດດ role_name ໃນ tbl_role where role_id

- ລຶບ

- i. ກວດສອບການນຳໃຊ້ role_id ໃນເທໂບ tbl_user ຖ້າບໍ່ມີ ລຶບຂໍ້ມູນ tbl_role where role_id

4. ປະເພດວັນພັກ

- ສະແດງ

- i. ສະແດງ holiday_category_id, holiday_category_name ຈາກ tbl_holiday_category ເພື່ອເຮັດດອບດາວ

5. ກຳນົດວັນພັກ

- ການເພີ່ມຂໍ້ມູນ

- i. ຊື່ວັນພັກສາມາດຊ້ຳກັນໄດ້ ເພີ່ມເຂົ້າໃນເທໂບ tbl_holiday

- ສະແດງຂໍ້ມູນ

- i. ສະແດງ holiday_id, holiday_name, holiday_date, holiday_category_name ຈາກ tbl_holiday (holiday_category_name ຕ້ອງເອົາ holiday_category_id ຈາກ tbl_holiday ມາ left join tbl_holiday_category ໂດຍ holiday_category_id)
- ii. ສະແດງຂໍ້ມູນຈາກ holiday_id, holiday_category_id, holiday_name, holiday_date ຈາກ tbl_holiday where holiday_id ເພື່ອໃຊ້ສະແດງໃນໜ້າແກ້ໄຂ

- ແກ້ໄຂ

- i. ແກ້ໄຂຂໍ້ມູນ holiday_id, holiday_name, holiday_date, holiday_category_name

- ລຶບ

- i. ກວດສອບການນຳໃຊ້ role_id ໃນເທໂບ tbl_user ຖ້າມີແມ່ນບໍ່ໃຫ້ລຶບ

6. ຜູ້ໃຊ້

- ການເພີ່ມຂໍ້ມູນ

- i. ກວດສອບ user_name ຈາກ tbl_user ບໍ່ໃຫ້ມີຊື່ຊ້ຳ ຖ້າບໍ່ມີຂໍ້ມູນ ເຂົ້າໃນເທໂບ tbl_user , (user_status = 1, user_password ຕ້ອງເຂົ້າລະຫັດ bcrypt)
const encryptPassword = await bcrypt.hash(passwordadd,10);
- ii. ຂໍ້ມູນລະຫັດຕ້ອງຖືກເຂົ້າລະຫັດ

- ສະແດງຂໍ້ມູນ

- i. ສະແດງ user_id, full_name, role_name, depart_name, user_status ຈາກເທໂບ tbl_user (role_name, depart_name ຕ້ອງໄປ left join ໂດຍ ໄອດີຈາກເທໂບໃຜມັນ, user_status ຕ້ອງຂຽນເງື່ອນໄຂ 1 ເປັນ active else inactive)
 - ii. ສະແດງ user_id, full_name , role_id , depart_id ຈາກເທໂບ tbl_user ເພື່ອສະແດງໃນໜ້າແກ້ໄຂມູນ
- ແກ້ໄຂ
 - i. ແກ້ໄຂ full_name , role_id , depart_id ຈາກເທໂບ tbl_user where user_id
 - ii. ຮິເຊັນລະຫັດ ແກ້ໄຂ user_password ຈາກເທໂບ tbl_user where user_id (user_password = 123 ຕ້ອງເຂົ້າລະຫັດ bcrypt)
 - iii. ແກ້ໄຂລະຫັດ ແກ້ໄຂ user_password ຈາກເທໂບ tbl_user where user_id (user_password = ຜູ້ໃຊ້ປ້ອນ ແລ້ວລະຫັດ bcrypt)
const encryptPassword = await bcrypt.hash(passwordadd,10);

7. ລູກຄ້າ

- ການເພີ່ມຂໍ້ມູນ
 - i. ກວດ first_name, last_name ໃນເທໂບ tbl_customer ຖ້າບໍ່ຊ້າ ເພີ່ມຂໍ້ມູນເຂົ້າ tbl_customer (ບໍ່ເອົາ full_name, assigned_by)
- ສະແດງຂໍ້ມູນ
 - i. ສະແດງຂໍ້ມູນ customer_id , profile_picture , concat(gender, first_name, last_name), age , phone_number , village_name , province_name, district_name (province_name, district_name left join ຈາກ tbl_province, tbl_district) ຈາກ tbl_customer ເພື່ອສະແດງໃນຕາຕະລາງ
 - ii. ສະແດງທຸກຖັງໃນເທໂບ tbl_customer where customer_id ເພື່ອສະແດງໃນໜ້າແກ້ໄຂ
- ແກ້ໄຂ
 - i. ກວດ first_name, last_name ໃນເທໂບ tbl_customer ຖ້າບໍ່ຊ້າ ແກ້ໄຂທຸກຖັງໃນເທໂບ tbl_customer where customer_id (ບໍ່ອັບເດດ add_date , assigned_by, customer_status)
 - ii.
- ລຶບ
 - i. ກວດ customer_id ໃນເທໂບ tbl_loan_request ຖ້າຫາກບໍ່ມີການໃຊ້ໃຫ້ລຶບ ຈາກເທໂບ tbl_customer where customer_id

