1. **Login**

**ກວດສອບຂໍ້ມູນຜູ້ໃຊ້ດ້ວຍ ຢູສເຊີ້ ແລະ ລະຫັດຜ່ານ ຈາກເທໂບ tbl\_user**

1. **ຖ້າຫາກຜ່ານ**
   * **ເຈັນເນີເຣດ ເຈສັນເວັບໂທເຄັນໂດຍມີຂໍ້ມູນປະກອບດ້ວຍ user\_id, full\_name, role\_id, agent\_id , ໂດຍນຳໃຊ້ຄີເຂົ້າລະຫັດ**
   * **Return ຂໍ້ມູນເປັນ json {resultcode = ok, user\_id, full\_name, role\_id, agent\_id }**
2. **ຖ້າບໍ່ຜ່ານ**
   * **Return ຂໍ້ມູນເປັນ json {resultcode = error }**
3. **ສິດ**
   * **ການເພິ່ມຂໍ້ມູນ**
     1. **ກວດສອບຊື່ສິດເພື່ອບໍ່ໃຫ້ມີຊື່ຊ້ຳກັນ**
     2. **ເພິ່ມເຂົ້າໃນເທໂບ tbl\_role**

* **ສະແດງຂໍ້ມູນ**
  + 1. **ດຶງຂໍ້ມູນທັງໝົດຈາກ tbl\_role**
* **ແກ້ໄຂ**
  + 1. **ກວດຊື່ສິດ**
    2. **ອັບເດດຂໍ້ມູນສິດ**
* **ລຶບ**
  + 1. **ກວດສອບຂໍ້ມູນວ່າມີການນຳໃຊ້ແລ້ວ ຫຼື ຍັງຈາກເທໂບ tbl\_user ຖ້າມີແມ່ນບໍ່ໃຫ້ລົບ, ຖ້າບໍ່ມີແມ່ນໃຫ້ລຶບໄດ້**

1. **ຜູ້ໃຊ້**
   * **ການເພິ່ມຂໍ້ມູນ**
     1. **ກວດສອບ user\_name ບໍ່ໃຫ້ມີຊື່ຊ້້ຳ**
     2. **ເພີ່ມຂໍ້ມູນເຂົ້າໃນເທໂບ tbl\_user**
     3. **ຂໍ້ມູນລະຫັດຕ້ອງຖືກເຂົ້າລະຫັດ**

* **ສະແດງຂໍ້ມູນ**
  + 1. **ສະແດງແບບທັງໝົດ**
       - **ສະແດງຂໍ້ມູນ user\_id,full\_name,user\_name ຈາກ tbl\_user**
       - **(ຖ້າ user\_status = 1 ໃຫ້ສະແດງ ເປີດນຳໃຊ້ ຖ້າບໍ່ແມ່ນໃຫ້ສະແດງປິດນຳໃຊ້)**
       - **ສະແດງ** **role\_name ໂດຍ role\_id ໄປຈອບກັບ role\_id ໃນເທໂບ້ tbl\_roles**
    2. **ສະແດງຂໍ້ມູນສະເພາະບຸກຄົນ ໂດຍ user\_id ຈາກເທໂບ tbl\_user (ເພື່ອນຳໄປສະແດງໃນຫນ້າແກ້ໄຂ)**
* **ແກ້ໄຂ**
  + 1. **ແກ້ໄຂໄດ້ສະເພາະ, ຊື່ຜູ້ໃຊ້ (full\_name) ແລະ ສິດການເຂົ້າເຖິງຂໍ້ມູນ (role\_id) ໃນເທໂບ tbl\_user ໂດຍນຳໃຊ້ user\_id ຈັບ**
* **ລຶບ**
  + 1. **ກວດສອບຂໍ້ມູນວ່າມີການນຳໃຊ້ແລ້ວ ຫຼື ຍັງຈາກເທໂບ tbl\_sale\_detail ໂດຍນຳໃຊ້ user\_id ຈັບ ຖ້າມີແມ່ນບໍ່ໃຫ້ລຶບ, ຖ້າບໍ່ມີແມ່ນໃຫ້ລຶບໄດ້**

1. **ງວດຂາຍ**
   * **ການເພິ່ມຂໍ້ມູນ**
     1. **ກວດສອບ draw\_number ບໍ່ໃຫ້ຊ້້ຳ**
     2. **ເພີ່ມຂໍ້ມູນເຂົ້າໃນເທໂບ tbl\_draw**

* **ສະແດງຂໍ້ມູນ**
  + 1. **ສະແດງແບບທັງໝົດ**
       - **ສະແດງຂໍ້ມູນ draw\_id , draw\_status\_id ,draw\_number , lottery\_date ຈາກ tbl\_draw**
       - **ສະແດງ draw\_status\_name ໂດຍນໍຳໃຊ້ draw\_status\_id ໄປຈອຍກັບ draw\_status\_id ໃນເທໂບ tbl\_draw\_status**
    2. **ສະແດງຂໍ້ມູນເລກງວດ**
       - **ເຈັນເລກງວດເພື່ອສະແດງ**
         * **ເລກງວດຕ້ອງປະກອບດ້ວຍ ປີ ກັບ ເລກນັບງວດທັງໝົດໃນປີ(ຕ້ອງເປັນເລກ 3 ຫຼັກ)**

**ຕົວຢ່າງ: 2024 ຕ້ອງສະແດງ 24 ແລະ ງວດລ່າສຸດແມ່ນ 13 ຕ້ອງເອົາມາ +1 ເປັນ 14 ແລ້ວນຳເອົາ 24ມາຕິດແປະກັບ 14 ຈະໄດ້ 24014**

* + - * + **ສະແດງງວດທັງໝົດ: ສະແດງເລກງວດພ້ອມດ້ວຍສະຖານະ (ຕ້ອງຈອຍກັບ ເທໂບ tbl\_draw\_status)**
* **ແກ້ໄຂ**
  + 1. **ອັຟເດດສະຖານະ draw\_status\_id ໃນເທໂບ tbl\_draw ໂດຍຈັບເອົາ draw\_id**
* **ລຶບ**
  + 1. **ກວດສອບຂໍ້ມູນວ່າມີການນຳໃຊ້ແລ້ວ ຫຼື ຍັງຈາກເທໂບ tbl\_sale\_detail ໂດຍຈັບເອົາ draw\_id ຖ້າມີແມ່ນບໍ່ໃຫ້ລຶບ, ຖ້າບໍ່ມີແມ່ນໃຫ້ລຶບໄດ້**

1. **ແມ່ຫວຍ**
   * **ການເພິ່ມຂໍ້ມູນ**
     1. **ເພິ່ມຂໍ້ມູນເຂົ້າໃນເທໂບ tbl\_agent**

* **ສະແດງຂໍ້ມູນ** 
  + 1. **ສະແດງຂໍ້ມູນທັງໝົດ**
       - **ສະແດງແມ່ຫວຍ agent\_id, agent\_name, agent\_phone, date\_registerຈາກ ເທໂບ tbl\_agent**
       - **ສະແດງ agent\_status\_name ໂດຍນຳ agent\_status\_id ໄປຈອຍກັບ agent\_status\_id ໃນເທໂບ້ tbl\_agent\_status**
    2. **ສະແດງຂໍ້ມູນສະເພາະ**
       - **ສະແດງຂໍ້ມູນແມ່ຫວຍສະເພາະເພື່ອນຳໄປໃຊ້ໃນການອັຟເດດ**
* **ແກ້ໄຂ**
  + 1. **ແກ້ໄຂຂໍ້ມູນແມ່ຫວຍ agent\_name, agent\_phone ໃນເທໂບ tbl\_agent ໂດຍຈັບເອົາ agent\_id**
    2. **ປ່ຽນສະຖານະແມ່ຫວຍ agent\_status\_id ໃນເທໂບ tbl\_agent ໂດຍຈັບເອົາ agent\_id**
* **ລຶບ**
  + 1. **ກວດສອບຂໍ້ມູນສິດວ່າມີການນຳໃຊ້ແລ້ວ ຫຼື ຍັງຈາກເທໂບ tbl\_agent\_sale\_lottery ໂດຍຈັບເອົາ agent\_id ຖ້າມີແມ່ນບໍ່ໃຫ້ລຶບ, ຖ້າບໍ່ມີແມ່ນໃຫ້ລຶບໄດ້**

1. **ປະເພດການຂາຍຂອງແມ່ຫວຍ**
   * **ການເພິ່ມຂໍ້ມູນ**
     1. **ກວດສອບບໍ່ໃຫ້ມີລາຍການຊ້ຳໂດຍຈັບເອົາ: agent\_id, type\_sale\_lottery\_id, currency\_code,** **digit\_lottery ໃນເທໂບ້ tbl\_agent\_sale\_lottery ເພື່ອກວດສອບບໍ່ໃຫ້ມີຂໍ້ມູນຊ້ຳ.**
     2. **ເພິ່ມຂໍ້ມູນ agent\_id, type\_sale\_lottery\_id, currency\_code,** **digit\_lottery , percent\_sale ເຂົ້າໃນເທໂບ tbl\_agent\_sale\_lottery**
     3. **ການເພິ່ມຂໍ້ມູນສາມາດເພິ່ມແບບວົນລູບໄດ້**

* **ສະແດງຂໍ້ມູນ** 
  + 1. **ສະແດງຂໍ້ມູນສະເພາະ**
       - **ສະແດງຂໍ້ມູນລາຍການປະເພດຂາຍສະເພາະ ເທໂບ tbl\_agent\_sale\_lottery ໂດຍຈັບເອົາ agent\_id**
* **ແກ້ໄຂ**
  + 1. **ແກ້ໄຂຂໍ້ມູນປະເພດການຂາຍ type\_sale\_lottery\_id, currency\_code,** **digit\_lottery ໃນເທໂບ້ tbl\_agent\_sale\_lottery ສາມາດອັບເດດແບບວົນລູບໄດ້**
* **ລຶບ**
  + 1. **ກວດສອບຂໍ້ມູນສິດວ່າມີການນຳໃຊ້ແລ້ວ ຫຼື ຍັງຈາກເທໂບ tbl\_sale\_detail ໂດຍຈັບເອົາ agent\_id, type\_sale\_lottery\_id, currency\_code ຖ້າມີແມ່ນບໍ່ໃຫ້ລຶບ, ຖ້າບໍ່ມີແມ່ນໃຫ້ລຶບໄດ້**

1. **ຕັ້ງໂຄຕ້າ**

* **ແກ້ໄຂ**
  + 1. **ແກ້ໄຂຂໍ້ມູນໂຄຕ້າການຂາຍ max\_quota\_sale ຈາກ tbl\_agent\_sale\_lottery ໂດຍຈັບເອົາ agent\_id, type\_sale\_lottery\_id, digit\_lottery, currency\_code**