ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ



ເລ	າກທີ		_/ຊອທ.
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ,	ວັນທີ 0	7/07	/2021.

ປົດວິເຄາະ

ຄວາມຕ້ອງການ ພັດທະນາ ລະບົບໂປຼແກຼມ ແລະ ແອັບມືຖື ທຸລະກິດຂົນສິ່ງ ຫຼາຍໜ່ວຍບໍລິການ

l. ຂໍ້ມູນທີ່ວໄປ.

- 1. ຊື່ໂຄງການ: ລະບົບ**ໂປຼແກຼມ ແລະ ແອັບມືຖື ທຸລະກິດຂົນສິ່ງ ຫຼາຍໜ່ວຍບໍລິກາ**ນ.
- ເຈົ້າຂອງໂຄງການ: ບໍລິສັດ ແສງລວຍຊັບ ຂາເຂົ້າ ຂາອອກ ແລະ ຂົນສິ່ງທີ່ວປະເທດ.
- 3. ທີ່ຢູ່: ບ້ານໄຊມຸງຄຸນ, ເມືອງສີໂຄດຕະບອງ, ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ.
- 4. ເບີ້ໂທຕິດຕໍ່: 020 22222072 0305577888.
- 5. ມູນຄ່າ: 160.000.000 ກີບ (ຮ້ອຍຫົກສິບລ້ານກີບ), ຄ່າບຳລຸງຮັກສາໃນປີຕໍ່ໄປ, ຄ່າ Hosting, Domain Name ແລະ Support ແມ່ນ 5% ຂອງມູນຄ່າ ເທົ່າກັບ 8.000.000 ກີບ (ແປດລ້ານກີບຖ້ວນ).
- 6. ປະກອບມີ: ລະບົບແອັບມືຖື ທັງ 03 ລະບົບ: Android, IOS, Huawei ແລະ Web Application ໃຫ້ເຂົ້ານຳໃຊ້ ອອນລາຍ (ຈະບໍ່ລວມ Source Code), Free Domain .com/ .online/ .xyz/ .link/ .live ນຳໃຊ້ຝື້ນທີ່ Cloud ເຊີເວີ ຂອງ ບໍລິສັດຜູ້ພັດທະນາ ແບບບໍ່ຈຳກັດພື້ນທີ່ ແລະ ບໍ່ຈຳກັດ Bandwidth.

II. ເນື້ອໃນຄວາມຕ້ອງການໂດຍຫຍໍ້.

ເປັນລະບົບໂປຼແກຼມແບບອອນລາຍ ໃນຮຸບແບບ Web Application ແລະ ປະກອບມີແອັບມຖື ສາມາດຄຸ້ມຄອງໄດ້ ຫຼາຍໜ່ວຍບໍລິການ ແບບບໍ່ຈຳກັດ ໂດຍປະກອບມີ 02 ລະບົບຄື: ລະບົບຫຼັງບ້ານ Backend ເປັນລະບົບທີ່ໃຊ້ຈັດການຂໍ້ມູນ ຕ່າງໆກ່ຽວກັບທຸລະກິດ ແລະ ລະບົບໜ້າບ້ານ Frontend ລາຍລະອຽດ ດັ່ງລູ່ມນີ້:

1. ລະບົບຫຼັງບ້ານ Backend Web App ສໍາລັບ ສໍານັກງານໃຫຍ່.

1.1. ໂມດູນຂໍ້ມູນທີ່ວໄປ.

- ຂໍ້ມູນໜ່ວຍບໍລິການ: ລະຫັດ, ໂລໂກ, ຊື່ໜ່ວຍບໍລິການ, ປະເພດໜ່ວຍບໍລິການ, ຮຸບແບບປັນຜົນ, ອາກອນລາຍ ໄດ້ປັນຜົນ, ທີ່ຢູ່, ບ້ານ, ເມືອງ, ແຂວງ, ເບີໂທ, ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ, ແບບລາຍເຊັນ 1, ແບບລາຍເຊັນ 2, ແບບລາຍ

- ເຊັນ 3, ແບບລາຍເຊັນ 4, Link Whatsapp, Link Google map, Link Youtube, Link Facebook, ສາມາດປັບແຕ່ສ່ວນຫົວບິນ, ສ່ວນຕີນບິນໄດ້, ສະຖານະເຄື່ອນໄຫວ ແລະ ໝາຍເຫດ.
- ປະເພດໜ່ວຍບໍລິການ: ລະຫັດ, ຊື່ປະເພດໜ່ວຍບໍລິການ, ລາຄາເງິນມັດຈຳ ແລະ ໝາຍເຫດ.
- ຮຸບແບບຄິດ ໄລ່ເງິນປັນຜົນ: ລະຫັດ, ຊື່ຮູບແບບເງິນປັນຜົນ, ເປີດເຊັນປັນຜົນ ແລະ ໝາຍເຫດ.
- ຂໍ້ມູນອາກອນ: ລະຫັດ, ຊື່ອາກອນ, ເປີເຊັນອາກອນ ແລະ ໝາຍເຫດ.
- ຂໍ້ມູນລົດ: ລະຫັດ, ຊື່ລົດ, ປະເພດລົດ, ທະບຽນ, ເລກຈັກ, ເລກຖັງ, ວັນທີໝົດກຳນົດຄ່າທາງ, ເຕັກນິກ, ປະກັນ ໄພ, ໝາຍເຫດ ແລະ ສະຖານະພາບ.
- ພະນັກງານ: ລະຫັດ, ຊື່, ນາມສະກຸນ, ວດປ ເກີດ, ຕຳແໜ່ງງານ, ເລກບັດປະຈຳຕົວ, ເລກທີໃບຂັບຂີ, ວັນທີໝົດ ກຳນົດ, ທີ່ຢູ່, ບ້ານ, ເມືອງ, ແຂວງ, ວດປ ເຂົ້າວຽກ, ວດປ ໝົດສັນຍາ, ຟາຍສັນຍາ, ຮູບພະນັກງານ, ໝາຍເຫດ.
- ຕຳແໜ່ງງານ: ຊື່ຕຳແໜ່ງງານ, ເງິນເດືອນຝົ້ນຖານ ແລະ ໝາຍເຫດ.
- ຮຸບແບບຄິດໄລ່: ຄິດໄລ່ເປັນກິໂລ, ລາຄາ ຫຼື ແມັດກ້ອນ (ລວງຍາວ * ລວງສູງ * ລວງກ້ວງ) ແລະ ລາຄາ.
- ປະເພດເຄື່ອງຝາກ: ຊື່ປະເພດ, ໝວດໝູ່ຫຼັກ ແລະ ໝາຍເຫດ.
- ປະເພດສິນຄ້າ: ຊື່ປະເພດສິນຄ້າ, ໝວດໝູ່ຫຼັກ ແລະ ໝາຍເຫດ.
- ສິນຄ້າ: ລະຫັດສິນຄ້າ,ປະເພດສິນຄ້າ, ຊື່ສິນຄ້າ, ລາຄາຂາຍ, ຄ່າບໍລິການ ແລະ ໝາຍເຫດ.
- ອັດຕາຄ່າບໍລິການ COD: ລະຫັດ, ຊື່ບໍລິການ, ເປີເຊັນ.
- ຮູບແບບການຊຳລະ: ຕົ້ນທາງ ຫຼື ປາຍທາງ.
- ປະເພດການຊຳລະ: ເງິນສຶດ, ເງິນໂອນ.
- ສະຖານະຂົນສິ່ງ: ຮັບເຄື່ອງແລ້ວ, ກຳລັງຂົນສິ່ງ, ເຖິງແລ້ວ, ມອບເຄື່ອງແລ້ວ, ລົດເພ, ຍົກເລີກ.
- ຂໍ້ມູນທີ່ຢູ່: ຊື່ແຂວງ, ຊື່ເມືອງ ແລະ ຊື່ບ້ານ.
- ສິດນຳໃຊ້ລະບົບ: ປະກອບມີສິດ Admin, ສິດ Staff ພະນັກງານ, ສິດ Deliverly ພະນັກງານຈັດສິ່ງ ແລະ ສິດ Unit ໜ່ວຍບໍລິການ ແລະ ສິດ Customer ໂດຍສິດແອັດມິນຈະສາມາດເຫັນຂໍ້ມູນທຸກຢ່າງ ແລະ ຈັດການແກ ໄຂ ຂໍ້ມູນທີ່ຈຳເປັນ, ສ່ວນສິດ User ແລະ Unit ແມ່ນສາມາດຈັດການໄດ້ຕາມນະໂຍບາຍ ຂອງບໍລິສັດ.
- ຂໍ້ມູນຜູ້ໃຊ້ລະບົບ: ລະຫັດ, ຊື່ ແລະ ນາມສະກຸນ, ເບີ້ໂທ, email, ລະຫັດຜ່ານ, ທີ່ຢຸ່, ບ້ານ, ເມືອງ, ແຂວງ, ລະຫັດໜ່ວຍບໍລິການ, ລະຫັດພະນັກງານ ແລະ ສິດນຳໃຊ້ລະບົບ.

1.2. ໂມດູນບັນທຶກຂໍ້ມູນຮັບເຄື່ອງຝາກ ນຳລູກຄ້າ.

ລາຍການຝາກເຄື່ອງ: ລະຫັດ, ຂໍ້ມູນຜຸ້ຝາກ, ຂໍ້ມູນຜູ້ຮັບ, ປະເພດເຄື່ອງຝາກ, ຊື່ເຄື່ອງຝາກ, ຫົວໜ່ວຍ (ຈຳນວນ, ນ້ຳ ໜັກ), ເປັນເງິນ, ຮູບພາບເຄື່ອງ, ສະຖານທີ່ສິ່ງ (ໜ່ວຍບໍລິການ), ຮູບແບບການຊຳລະ (ຕົ້ນທາງ ຫຼື ປາຍທາງ), ປະເພດ ການຊຳລະ (ເງິນສຶດ ຫຼື ເງິນໂອນ), ສະຖານະຂົນສິ່ງ (ຮັບເຄື່ອງແລ້ວ), ຜູ້ສ້າງ ແລະ ໝາຍເຫດ ໂດຍສາມາດພີມ ໃບບິນຮັບ ເຄື່ອງ ໃຫ້ລູກຄຳໄດ້, ສາມາດເບິ່ງ, ພີມໃບບິນຮັບເຄື່ອງ (ໂດຍອອກແບບເພື່ອພີມອອກເປັນສະຕິກເກີບາໂຄດ ເພື່ອໃຊ້ຕິດ

ໃນກ່ອງເຄື່ອງ ແລະ ໃຫ້ລຸກຄ້າ) ແລະ ຄົ້ນຫາລາຍການຢ້ອນຫຼັງໄດ້ຕາມວັນທີ, ປະເພດເຄື່ອງຝາກ, ຊື່ລຸກຄ້າ ແລະ ສະຖານະ ຂົນສິ່ງ.

1.3. ໂມດຸນບັນທືກຂໍ້ມູນ ສິ່ງເຄື່ອງອອກ ແຕ່ໜ່ວຍບໍລິການ ເຖິງ ໜ່ວຍບໍລິການ.

ສ້າງລາຍການຂໍ້ມູນອອກເຄື່ອງ ສິ່ງໄປແຕ່ລະໜ່ວຍບໍລິການ ໂດຍລາຍການສິ່ງເຄື່ອງ ປະກອບມີ ວັນທີເຄື່ອງອອກ, ຂໍ້ ມູນລົດ, ຊື່ໂຊເຟີ (ພະນັກງານ), ລາຍລະອຽດລາຍການເຄື່ອງ, ຈຳນວນ, ສະຖານະຂົນສິ່ງ (ກຳລັງຂົນສິ່ງ), ຜູ້ສ້າງ ແລະ ສາມາດພີມອອກ ເຊັນເພື່ອຢັ້ງຢືນ ລະຫວ່າງ ພະນັກງານ ຜູ້ສິ່ງເຄື່ອງ ແລະ ໂຊເຟີລົດ.

1.4. ໂມດຸນບັນທືກຂໍ້ມູນ ຮັບເຄື່ອງເຂົ້າ ແຕ່ໜ່ວຍບໍລິການ ເຖິງ ໜ່ວຍບໍລິການ.

ເຂົ້າໄປເບິ່ງລາຍການເຄື່ອງທີ່ສິ່ງມາ ປະກອບມີ ວັນທີເຄື່ອງອອກ, ຂໍ້ມູນລົດ, ຊື່ໂຊເຟີ (ພະນັກງານ), ລາຍລະອຽດ ລາຍການເຄື່ອງ, ຈຳນວນ ສະຖານະຂົນສິ່ງ (ຮັບເຄື່ອງແລ້ວ) ແລະ ສາມາດພີມອອກ ເຊັນເພື່ອຢັ້ງຢືນ ລະຫວ່າງ ພະນັກງານ ຜູ້ກວດຮັບເຄື່ອງ ແລະ ໂຊເຟີລົດ.

1.5. ໂມດຸນບັນທຶກລາຍລະອຽດ ມອບເຄື່ອງໃຫ້ລຸກຄ້າ.

ພະນັກງານຢູ່ຂັ້ນໜ່ວຍບໍລິການ ສາມາດນຳເອົາ ລະຫັດຮັບເຄື່ອງຕົ້ນທາງ, ຊື່ລູກຄ້າ ຫຼື ເບີ້ໂທ ເພື່ອນຳຄົ້ນຫາລາຍການ ເຄື່ອງ ທີ່ຝາກມາ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ກໍ່ພີມໃບມອບເຄື່ອງ ໃຫ້ລູກຄ້າ ເພື່ອເຊັນຢັ້ງຢືນ ແລ້ວ ສະຖານະຮັບເຄື່ອງ ຈະປ່ຽນແປງ (ມອບເຄື່ອງແລ້ວ).

1.6. ໂມດູນຄູ້ມຄອງສັນຍາໜ່ວຍບໍລິການ.

ໃຊ້ເພື່ອຕິດຕາມຂໍ້ມູນການເຄື່ອນໄຫວ ຂອງແຕ່ລະໜ່ວຍບໍລິການ ໂດຍຈະເກັບຂໍ້ມູນ: ລະຫັດ, ຊື່ໜ່ວຍບໍລິການ, ປະເພດໜ່ວຍບໍລິການ, ວົງເງິນມັດຈຳ (ເທດສະບານເມືອງ 10 ລ້ານກີບ, ເມືອງ 5 ລ້ານກີບ), ວັນທີເລີ່ມຕົ້ນ ແລະ ວັນທີ ໝົດສັນຍາ, ຟາຍສັນຍາ, ສະຖານະພາບ (ເຄື່ອນໄຫວ, ຢຸດເຄື່ອນໄຫວແລ້ວ).

1.7. ໂມດຸນເບີກຈ່າຍປັນຜົນໜ່ວຍບໍລິການ.

ໃຊ້ເພື່ອຕິດຕາມຂໍ້ມູນການເຄື່ອນໄຫວ ການແບ່ງປັນຜົນ (ລາຍຈ່າຍ) ສຳລັບໜ່ວຍບໍລິການ ໂດຍຈະແບ່ງ 15% ຂອງ ມູນຄ່າຝາກ ເປັນປະຈຳເດືອນ (ຕັດຕົ້ນເດືອນ ບໍ່ໃຫ້ກາຍວັນທີ 05 ຂອງທຸກໆເດືອນ ຫຼັງຈາກໄດ້ຮັບອານຸມັດ ແລະ ເຊັນ ຢັ້ງຢືນແລ້ວ ຈະໂອນກັບຄືນໃຫ້ໜ່ວຍບໍລິການ ຕາມເລກບັນຊີທີ່ມີໃນລະບົບ) ໂດຍຈະສະແດງຂໍ້ມູນ: ຊື່ໜ່ວຍບໍລິການ, ລາຍຮັບໃນເດືອນ, ເປີດເຊັນອາກອນລາຍໄດ້, ເປັນເງິນຕ້ອງຫັກ, ຍອດເຫຼືອ, ສະຖານະ, ຜູ້ສ້າງ ແລະ ໝາຍເຫດ ແລະ ສາມາດເບິ່ງລາຍງານລວມ, ລະອຽດການເຄື່ອນໄຫວ ຫຼື ສະແຕດເມັ້ນ ຕາມໜ່ວຍບໍລິການ ເປັນປະຈຳເດືອນ, ປະຈຳປີ ແລະ ແຕ່ວັນທີ ເຖິງວັນທີ.

1.8. ໂມດຸນກະເປົາເອເລັກໂຕນິກ.

ເປັນໂມດູນ ທີ່ໃຊ້ເພື່ອເຮັດທຸລະກຳເຕີມເງິນແຮ ເຂົ້າກະເປົາເອເລັກໂຕນິກ ຂອງໜ່ວຍບໍລິການ ແລະ ພະນັກງານຈັດສົ່ງ

Delivery ໂດຍຍອດເຫຼືອຕ່ຳສຸດ ບໍ່ໃຫ້ຫຼຸດ 500.000 ກີບ ແລະ ຕາມນະໂຍບາຍ ຂອງບໍລິສັດ ແມ່ນຕ້ອງເຕີມແຮໄວ້ 2.000.000 ກີບ ໂດຍຈະເກັບຂໍ້ມູນ ຊື່ໜ່ວຍບໍລິການ, ຍອດເຫຼືອປະຈຸບັນ.

ທຸລະກຳຕັດເງິນກະເປົາເອເລັກໂຕນິກ ໂດຍ Admin ເທົ່ານັ້ນຈະເປັນຜູ້ມີສິດໃນການເຮັດທະລະກຳໄດ້ເທົ່ານັ້ນ ໂດຍຈະ ເກັບຂໍ້ມູນເລກທີ, ວັນທີ, ຈຳນວນເງິນທີ່ຫັກ, ເນື້ອໃນ, ຜູ້ສ້າງ.

1.9. ໂມດຸນສະຫວັດດີການ ພະນັກງານ.

ຄິດໄລ່ເງິນຄ່າຄອມມິດຊັ່ນ ໃຫ້ພະນັກງານ ປະກອບມີ: ລະຫັດບັນທຶກຂໍ້ມູນຮັບເຄື່ອງ ນຳລູກຄຳ, ວົງເງິນ, ເປີເຊັນທີ່ ໄດ້, ເປັນເງິນ, ຜູ້ສ້າງ, ຜູ້ອານຸມັດ ແລະ ໝາຍເຫດ.

ເບີກຈ່າຍເງິນເດືອນປະກອບມີ ເລກທີ, ວັນທີເບີກຈ່າຍ, ຊື່ພະນັກງານ, ຕຳແໜ່ງ, ເງິນເດືອນ, ເງິນຄອມມິດຊັ່ນ, ເງິນ ໂບນັດ, ປະຈຳເດືອນ, ປີ, ຜູ້ສ້າງ, ຜູ້ອານຸມັດ, ໝາຍເຫດ, ສາມາດເບິ່ງລາຍລະອຽດຕາມແຕ່ລະພະນັກງານ ແລະ ລາຍ ງານລວມໄດ້.

1.10. ໂມດູນຕິດຕາມການເຄື່ອນໄຫວລົດ.

ໃຊ້ເພື່ອຕິດຕາມການເຄື່ອນໄຫວຂອງລົດຂົນສິ່ງແຕ່ລະຄັນ ໂດຍປະກອບມີ ລະຫັດໂມດຸນບັນທືກຂໍ້ມູນ ສິ່ງເຄື່ອງ ອອກ ແຕ່ໜ່ວຍບໍລິການ ເຖິງ ໜ່ວຍບໍລິການ, ເຄື່ອນໄຫວແຕ່ວັນທີ, ເຖິງວັນທີ, ສະຖານະ (ບໍ່ຫວ່າງ ແລະ ຫວ່າງ).

1.11. ໂມດູນຕິດຕາມການສັ່ງຊື່ເຄື່ອງອອນລາຍ.

ໃຊ້ເພື່ອຕິດຕາມການເຄື່ອນໄຫວ ການສັ່ງສິນຄ້າ ຈາກທາງອອນລາຍ ຕາມການບໍລິການ ຂອງບໍລິສັດ ໂດຍຈະເກັບຂໍ້ ມູນດັ່ງນີ້: ຊື່ຜູ້ສັ່ງຊື້, ປະເພດສິນຄ້າ, ຊື່ສິນຄ້າ, ຈຳນວນ, ລາຄາ, ເປັນເງິນ, ຄ່າບໍລິການ, ລວມທັງໝົດ, ຊື່ຜູ້ຮັບເຄື່ອງ, ວັນ ທີນັດໝາຍຮັບເຄື່ອງ ໂດຍສາມາດລາຍງານຢ້ອນຫຼັງໄດ້.

1.12. ໂມດຸນບໍລິການຈັດສິ່ງເຄື່ອງດ່ວນ Delivery.

ເພື່ອຕິດຕາມການເຄື່ອນໄຫວ ໃຫ້ບໍລິການ ການຈັດສິ່ງດ່ວນ ດ້ວຍລົດຈັກ ຂອງ ພະນັກງານ (ສິດນຳໃຊ້ Deliverly) ໂດຍຈະເກັບກຳຂໍ້ມູນການເຄື່ອນໄຫວດັ່ງນີ້: ເລກທີ, ວັນທີ, ຊື່ພະນັກງານ Delivery, ປະເພດສິນຄ້າ, ນ້ຳໜັກ (ບໍ່ເກີນ 3 ກິໂລ), ໄລຍະທາງ (< 5 Km ລົງມາ ລາຄາ 12.000 ພັນ, > 5 Km ແມ່ນ 15.000 ກີບ), ຄ່າບໍລິການ, ເວລາໄປ, ເວລາກັບ, ຜູ້ສ້າງທຸລະກຳ, ສະຖານະຊຳລະ, ສະຖານະຂົນສິ່ງ ແລະ ໝາຍເຫດ.

1.13. ໂມດູນບໍລິການ COD.

ເພື່ອໃຫ້ບໍລິການ ສຳລັບແມ່ຄ້າ, ຮ້ານຂາຍ ແລະ ຮ້ານຄ້າຕ່າງໆ ທີ່ຕ້ອງການຝາກເຄື່ອງນຳ ບໍລິສັດພວກເຮົາ ໂດຍທີ່ຈະ ໃຫ້ລກຄ້າ (ຜູ້ທີ່ສັ່ງຊື້ເຄື່ອງນຳ) ສາມາດຊຳລະເງິນຢູ່ປາຍທາງໄດ້ ແມ່ນຈະຕ້ອງໄດ້ລົງທະບຽນ ເປັນສະມາຊິກ COD ລາຍ ລະອຽດຈະເກັບກຳຂໍ້ມູນເພີ່ມດັ່ງນີ້: ຊື່ທະນາຄານ, ເລກບັນຊີ, ຊື່ບັນຊີ, ປະເພດບັດ (ບັດປະຈຳຕົວ, ສຳມະໂນຄົວ, Passport) ເລກທີ່ບັດ, ວັນທີໝົດກຳນົດ.

=> ບັນທຶກທຸລະກຳ COD: ລະຫັດ, ຂໍ້ມູນຜຸ້ຝາກ (ສະມາຊິກ COD), ຂໍ້ມູນຜູ້ຮັບ, ປະເພດເຄື່ອງຝາກ, ຊື່ເຄື່ອງຝາກ, ຫົວ ໜ່ວຍ (ຈຳນວນ, ນ້ຳໜັກ), ເປັນເງິນ, ມູນຄ່າເຄື່ອງ, ຄ່າບໍລິການ COD (ຈຳນວນ 3% ຂອງມູນຄ່າເຄື່ອງ), ລວມເປັນ ເງິນທັງໝົດ, ຮູບພາບເຄື່ອງ, ສະຖານທີ່ສື່ງ (ໜ່ວຍບໍລິການ), ຮູບແບບການຊຳລະປາຍທາງ, ປະເພດການຊຳລະ (ເງິນສິດ ຫຼື ເງິນໂອນ), ສະຖານະຂົນສິ່ງ (ຮັບເຄື່ອງແລ້ວ), ຜູ້ສ້າງ ແລະ ໝາຍເຫດ ໂດຍສາມາດພີມ ໃບບິນຮັບເຄື່ອງ ໃຫ້ລູກຄ້າໄດ້, ສາມາດເບິ່ງ, ພີມໃບບິນຮັບເຄື່ອງ (ໂດຍອອກແບບເພື່ອພີມອອກເປັນສະຕິກເກີບາໂຄດ ເພື່ອໃຊ້ຕິດໃນກ່ອງເຄື່ອງ ແລະ ໃຫ້ ລູກຄ້າ) ແລະ ຄົ້ນຫາລາຍການຢ້ອນຫຼັງໄດ້ຕາມວັນທີ, ປະເພດເຄື່ອງຝາກ, ຊື່ລູກຄ້າ ແລະ ສະຖານະຂົນສິ່ງ.

1.13. ໂມດຸນບັນທຶກລາຍຮັບ ແລະ ລາຍຈ່າຍອື່ນໆ ທີ່ຕິດພັນທຸລະກິດ.

- **ລາຍຮັບອື່ນໆ:** ຄ່າຄອມມິດຊັ່ນ, ທິບ.... ເຊິ່ງສາມາດບັນທຶກຕາມວັນທີ, ຊື່ລາຍການ ແລະ ຈຳນວນເງິນ ຕາມສາຂາ ໃຜລາວ.
- ລາຍຈ່າຍອື່ນໆ: ຄ່ານ້ຳ, ຄ່າໄຟ, ນ້ຳມັນລົດ, ເງິນເດືອນພະນັກງານ.... ເຊິ່ງສາມາດບັນທຶກຕາມວັນທີ, ຊື່ລາຍການ ແລະ ຈຳນວນເງິນ ຕາມສາຂາໃຜລາວ.

1.14. ໂມດຸນລາຍງານ ນອກຈາກມີໃນແຕ່ລະໂມດຸນ.

ລະບົບການງານແມ່ນ ຖ້າແມ່ນສຳນັກງານໃຫຍ່ ຈະສາມາດ ລາຍງານຕາມຕົວເລກລວມທັງໝົດ ຂອງທຸກໜ່ວຍ ບໍລິການ ແລະ ເລືອກລາຍງາຍຕາມໜ່ວຍບໍລິການໄດ້ ໂດຍປະກອບມີລາຍງານດັ່ງນີ້:

- 1. ລາຍງານລວມ: ສະແດງຕົວເລກລວມລາຍຮັບ, ລາຍຈ່າຍ, ຜິດດ່ຽງ ປະຈຳວັນ, ເດືອນ ແລະ ປີ.
- 2. ເສັ້ນສະແດງລາຍຮັບ ຕາມເດືອນຂອງປີປະຈຸບັນ, ເສັ້ນສະແດງລາຍຈ່າຍ ຕາມເດືອນຂອງປີປະຈຸບັນ.
- 3. ລາຍງານຂໍ້ມູນຮັບເຄື່ອງຝາກ ປະຈຳວັນ, ອາທິດ, ເດືອນ, ປີ ແລະ ຕາມໜ່ວຍບໍລິການ.
- 4. ລາຍລະອຽດເຄື່ອງຝາກ ຕາມສະຖານະຂົນສິ່ງ ປະຈຳວັນ, ເດືອນ, ປີ ແລະ ຕາມສາຂາ.

1.15. ໂມດຸນຈັດການເອກະສານ (ແຖມໃຫ້ຢູີ).

- **ເອກະສານຂາອອກ**. ເລກທີ, ວັນທີ, ປະເພດເອກະສານ, ຫົວເລື່ອງ, ບ່ອນສິ່ງ, ຜູ້ສິ່ງ, ໝາຍເຫດ,ຟາຍເອກະສານ.
- **ເອກະສານຂາເຂົ້າ:** ເລກທີ, ວັນທີ, ປະເພດເອກະສານ, ເລກທີເອກະສານ, ລົງວັນທີ, ຫົວເລື່ອງ, ທີ່ມາຂອງເອກະສານ, ຜູ້ຮັບເອກະສານ, ຟາຍເອກະສານ ແລະ ໝາຍເຫດ.
- **ເອກະສານພາຍໃນ:** ວັນທີລົງໄວ້, ປະເພດເອກະສານ, ເນື້ອໃນ, ໝາຍເຫດ ແລະ ຟາຍເອກະສານ.

1.16. ໂມດູນຈັດການເວັບໄຊ.

ເປັນໂມດູນ ທີ່ໃຊ້ເພື່ອຈັດການຂໍ້ມູນເວັບໄຊ ເຊັ່ນ: ພາບສະໄລໂຄສະນາ, ຂໍ້ມູນຕົວຢ່າງການຄິດໄລ່ຄ່າບໍລິການ, ການ ບໍລິການ, ເງື່ອນໄຂການນຳໃຊ້, ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບ, ຂໍ້ມູນຕິດຕໍ່

2. ລະບົບຫຼັງບ້ານ Backend Web App ສໍາລັບໜ່ວຍບໍລິການ.

2.1. ໂມດຸນຂໍ້ມູນທີ່ວໄປ.

- ລູກຄ້າຂອງຕື່ນເອງ: ລະຫັດ, ຊື່, ນາມສະກຸນ, ເບີ້ໂທ, ທີ່ຢູ່, ບ້ານ, ເມືອງ, ແຂວງ, ປະເພດ, ໝາຍເຫດ.
- ຂໍ້ມູນຜູ້ໃຊ້ລະບົບ: ຊື່ຜູ້ໃຊ້, ເບີ້ໂທ, ລະຫັດຜ່ານ ແລະ email ໂດຍຜູ້ໃຊ້ນີ້ສາມາດປ່ຽນຂໍ້ມູນຂອງຕົນໄດ້.

2.2. ໂມດຸນບັນທຶກຂໍ້ມູນຮັບເຄື່ອງຝາກ ນຳລຸກຄ້າ.

ລາຍການຝາກເຄື່ອງ: ລະຫັດ, ຂໍ້ມູນລູກຄ້າ, ປະເພດເຄື່ອງຝາກ, ຊື່ເຄື່ອງຝາກ, ຫົວໜ່ວຍ (ຈຳນວນ, ນ້ຳໜັກ), ເປັນ ເງິນ, ຮູບພາບເຄື່ອງ, ສະຖານທີ່ສິ່ງ (ໜ່ວຍບໍລິການ), ຮູບແບບການຊຳລະ (ຕົ້ນທາງ ຫຼື ປາຍທາງ), ປະເພດການຊຳລະ (ເງິນສິດ ຫຼື ເງິນໂອນ), ສະຖານະຂົນສິ່ງ (ຮັບເຄື່ອງແລ້ວ), ຜູ້ສາງ ແລະ ໝາຍເຫດ ໂດຍສາມາດພີມ ໃບບິນຮັບເຄື່ອງ ໃຫ້ ລູກຄ້າໄດ້, ສາມາດເບິ່ງ,ພີມ ແລະ ຄົ້ນຫາລາຍການຢ້ອນຫຼັງໄດ້ຕາມວັນທີ, ປະເພດເຄື່ອງຝາກ, ຊື່ລູກຄ້າ ແລະ ສະຖານະ ຂົນສິ່ງ.

2.3. ໂມດຸນບັນທືກຂໍ້ມູນ ສິ່ງເຄື່ອງອອກ ແຕ່ໜ່ວຍບໍລິການ ເຖິງ ໜ່ວຍບໍລິການ.

ສ້າງລາຍການຂໍ້ມູນອອກເຄື່ອງ ສິ່ງໄປແຕ່ລະໜ່ວຍບໍລິການ ໂດຍລາຍການສິ່ງເຄື່ອງ ປະກອບມີ ວັນທີເຄື່ອງອອກ, ຂໍ້ ມູນລົດ, ຊື່ໂຊເຟີ (ພະນັກງານ), ລາຍລະອຽດລາຍການເຄື່ອງ, ຈຳນວນ, ສະຖານະຂົນສິ່ງ (ກຳລັງຂົນສິ່ງ) ແລະ ສາມາດ ພີມອອກ ເຊັນເພື່ອຢັ້ງຢືນ ລະຫວ່າງ ພະນັກງານ ຜູ້ສິ່ງເຄື່ອງ ແລະ ໂຊເຟີລົດ.

2.4. ໂມດຸນບັນທືກຂໍ້ມຸນ ຮັບເຄື່ອງເຂົ້າ ແຕ່ໜ່ວຍບໍລິການ ເຖິງ ໜ່ວຍບໍລິການ.

ເຂົ້າໄປເບິ່ງລາຍການເຄື່ອງທີ່ສິ່ງມາ ປະກອບມີ ວັນທີເຄື່ອງອອກ, ຂໍ້ມູນລົດ, ຊື່ໂຊເຟີ (ພະນັກງານ), ລາຍລະອຽດ ລາຍການເຄື່ອງ, ຈຳນວນ ສະຖານະຂົນສິ່ງ (ຮັບເຄື່ອງແລ້ວ) ແລະ ສາມາດພີມອອກ ເຊັນເພື່ອຢັ້ງຢືນ ລະຫວ່າງ ພະນັກງານ ຜູ້ກວດຮັບເຄື່ອງ ແລະ ໂຊເຟີລົດ.

2.5. ໂມດຸນບັນທຶກລາຍລະອຽດ ມອບເຄື່ອງໃຫ້ລຸກຄ້າ.

ພະນັກງານຢູ່ຂັ້ນໜ່ວຍບໍລິການ ສາມາດນຳເອົາ ລະຫັດຮັບເຄື່ອງຕົ້ນທາງ, ຊື່ລູກຄ້າ ຫຼື ເບີ້ໂທ ເພື່ອນຳຄົ້ນຫາລາຍການ ເຄື່ອງ ທີ່ຝາກມາ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ກໍ່ພີມໃບມອບເຄື່ອງ ໃຫ້ລູກຄ້າ ເພື່ອເຊັນຢັ້ງຢືນ ແລ້ວ ສະຖານະຮັບເຄື່ອງ ຈະປ່ຽນແປງ (ມອບເຄື່ອງແລ້ວ).

2.6. ໂມດຸນຄຸ້ມຄອງສັນຍາໜ່ວຍບໍລິການ.

ໃຊ້ເພື່ອເບິ່ງຂໍ້ມູນການເຄື່ອນໄຫວ ຂອງຕົນເອງ ປະກອບ: ລະຫັດ, ຊື່ໜ່ວຍບໍລິການ, ປະເພດໜ່ວຍບໍລິການ, ວົງເງິນ ມັດຈຳ, ວັນທີເລີ່ມຕົ້ນ ແລະ ວັນທີໝົດສັນຍາ, ຟາຍສັນຍາ, ສະຖານະພາບ.

2.7. ໂມດູນກະເປົາເອເລັກໂຕນິກຂອງໜ່ວຍບໍລິການ.

ເປັນໂມດຸນ ທີ່ໃຊ້ເພື່ອ ຂໍ້ມູນກະເປົາເອເລັກໂຕນິກ ຂອງຕຶນເອງ ໂດຍຍອດເຫຼືອຕ່ຳສຸດ ບໍ່ໃຫ້ຫຼຸດ 2.000.000 ກີບ ປະກອບມີຊື່ໜ່ວຍບໍລິການ, ຍອດເຫຼືອປະຈຸບັນ ແລະ ລາຍງານເຄື່ອນໄຫວຂອງຕົນ.

2.8. ໂມດູນລາຍງານ.

ປະກອບມີລາຍງານ ການເຄື່ອນໄຫວ ຮັບເຄື່ອງ, ສິ່ງເຄື່ອງອອກ ແລະ ເງິນປັນຜົນທີ່ຕົນເອງໄດ້ຮັບ.

3. ລະບົບ Frontend Website.

- 1. ສະແດງພາບສະໄລ ໂຄສະນາ ແລະ ໂປຼໂມຊັ່ນ ຕ່າງໆຂອງບໍລິສັດ.
- ປະກອບມີໜ້າ ສຳລັບລູກຄ້າ ຄົ້ນຫາ ລາຍການເຄື່ອງ ຕາມເບົ້ໂທຮັບເຄື່ອງ, ລະຫັດໃບບິນຮັບເຄື່ອງ, ຂໍ້ມູນຂົນສິ່ງ
 ຈາກສາຂາ ໄປສາຂາ ແລະ ພ້ອມທັງສະຖານະຂົນສິ່ງ.
- 3. ຂໍ້ມູນພື້ນຖານການຄິດໄລ່ຄ່າບໍລິການຂົນສິ່ງ ຕາມນ້ຳໜັກ ຫຼື ຕາມແມັດກ້ອນ ໂດຍຜູ້ໃຊ້ສາມາດຄຳນວນເອງ.
- 4. ສະແດງເນື້ອໃນການບໍລີການຕ່າງໆ ຂອງ ບໍລິສັດ.
- 5. ລະບົບລົງທະບຽນສະມາຊິກ ແລະ ເຂົ້າລະບົບ ດ້ວຍເບີ້ໂທລະສັບ ເພື່ອໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ສາມາດ ສ້າງລາຍການຝາກເຄື່ອງ ດ້ວຍຕືນເອງ ແລະ ເບິ່ງລາຍການຝາກເຄື່ອງຂອງຕືນເອງໃນໄລຍະຜ່ານມາ ຕາມວັນທີ.
- 6. ສະແດງຂໍ້ມູນເງື່ອນໄຂການນຳໃຊ້, ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບ, ຂໍມູນຕິດຕໍ່ ແຕ່ລະໜ່ວຍບໍລິການ ຂອງບໍລິສັດ.

4. ລະບົບ Frontend Mobile App.

- 1. ສະແດງພາບສະໄລ ໂຄສະນາ ແລະ ໂປຼໂມຊັ່ນ ຕ່າງໆຂອງບໍລິສັດ.
- ປະກອບມີໜ້າ ສຳລັບລຸກຄ້າ ຄົ້ນຫາ ລາຍການເຄື່ອງ ຕາມເບົ້ໂທຮັບເຄື່ອງ, ລະຫັດໃບບິນຮັບເຄື່ອງ, ຂໍ້ມູນຂົນສິ່ງ
 ຈາກສາຂາ ໄປສາຂາ ແລະ ພ້ອມທັງສະຖານະຂົນສິ່ງ.
- 3. ຂໍ້ມູນພື້ນຖານການຄິດໄລ່ຄ່າບໍລິການຂົນສິ່ງ ຕາມນ້ຳໜັກ ຫຼື ຕາມແມັດກ້ອນ ໂດຍຜູ້ໃຊ້ສາມາດຄຳນວນເອງ.
- 4. ສະແດງເນື້ອໃນການບໍລີການຕ່າງໆ ຂອງ ບໍລິສັດ.
- 5. ລະບົບລົງທະບຽນສະມາຊິກ ແລະ ເຂົ້າລະບົບ ດ້ວຍເບີ້ໂທລະສັບ ເພື່ອໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ສາມາດ ສ້າງລາຍການຝາກເຄື່ອງ ດ້ວຍຕືນເອງ, ເບິ່ງລາຍການຝາກເຄື່ອງຂອງຕືນເອງໃນໄລຍະຜ່ານມາ ຕາມວັນທີ.
- 6. ສະມາຊິກທີ່ລົງທະບຽນແລ້ວ ສາມາດສ້າງລາຍການເອີ້ນໃຊ້ບໍລິການ ຈັດສິ່ງດ່ວນ Delivery ໂດຍຈະເກັບຂໍ້ມູນ ຈຳນວນແກັດ, ນ້ຳໜັກ, ວັນທີ, ເວລາຮັບເຄື່ອງ, ໝາຍເຫດ ໂດຍສາມາເບິ່ງລາຍການເອີ້ນໃຊ້ຄືນຫຼັງໄດ້.
- 7. ສະແດງຂໍ້ມູນເງື່ອນໄຂການນຳໃຊ້, ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບ, ຂໍມູນຕິດຕໍ່ ແຕ່ລະໜ່ວຍບໍລິການ ຂອງບໍລິສັດ.

5. ລະບົບ Frontend Mobile App ສໍາລັບ Delivery.

- 1. ເຂົ້າລະບົບ ດ້ວຍເບີ້ໂທລະສັບ ຂອງພະນັກງານ Delivery ທີ່ທາງ Admin ເປັນຜູ້ສ້າງໃຫ້.
- ເຂົ້າເບິ່ງລາຍການບໍລິການ ຈັດສິ່ງດ່ວນ ທີ່ທາງຜູ້ຮັບຜິດຊອບ ຂອງບໍລິສັດສ້າງຂຶ້ນ ຕາມການມອບໝາຍສິ່ງເຄື່ອງ
 ຂອງຕົນ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ກໍ່ເຂົ້າໄປຮັບເຄື່ງຕາມລາຍການ ແລ້ວໄປສິ່ງ.

3. ເບິ່ງລາຍການທຸລະກຳຍ້ອນຫຼັງ ທີ່ຕຶນເອງໄດ້ເຄື່ອນໄຫວຈັດສິ່ງ ຕາມວັນທີ.

III. ສະຫຼຸບການພັດທະນາ.

- ໄລຍະເວລາ ໃນການພັດທະນາ ແລະ ທິດລອງລະບົບ ແມ່ນ 08 ເດືອນ (ແລ້ວໄວມອບຮັບວຽກໄວ) ນັບແຕ່ມື້ເຊັນ
 ສັນຍາ ເປັນຕົນໄປ ໃນຊ່ວງກຳລັງພັດທະນາ ພວກເຮົາຈະມີ ໂຕອອນລາຍ ໃຫ້ລຸກຄ້າ ໄດ້ເຂົ້າທຶດລອງນຳໃຊ້ນຳກັນ ເພື່ອ ປັບປຸງໄປພ້ອມກັນ.
- 2. ນຳໃຊ້ເຕັກໂນໂລຊີ ທີ່ທັນສະໄໝ ແລະ ນຳໃຊ້ຫຼາຍໃນປະຈຸບັນ ເພື່ອໃຫ້ທັນກັບຍຸກ ທັນກັບສະໄໝ ປະຈຸບັນ.
- 3. ລູກຄ້າ ຈະຕ້ອງໄດ້ມັດຈຳ 50% ຂອງມູນຄ່າທຶງໝົດ ໃນມືເຊັ່ນສັນຍາ ຫຼັງຈາກພັດທະນາ ແລະ ທົດລອງສຳເລັດແລ້ວ ແມ່ນຈະເຮັດບົດບັນທຶກມອບຮັບ ແລ້ວຊຳລະ ອີກ 50%.
- 4. ການບໍລິການຫຼັງການຂາຍ ແມ່ນທາງບໍລິສັດ ຈະບໍລິການຫຼັງການຂາຍເວລາ 12 ເດືອນ ນັບແຕ່ມື້ມອບຮັບ ເປັນຕົ້ນໄປ ແລະ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ລູກຄ້າຈະຕ້ອງໄດ້ເສຍ ຄ່າບໍລິການ, ຄ່າເຊົ່າ Hosting ຕາມການຕຶກລົງໃນສັນຍາ.
- 5. ຖ້າຫາກມີການປັບ ຫຼື ເພີ່ມ, ລົບ, ແກ້ໄຂບາງຂໍ້ມູນ ໃນແຕ່ລະໂມດູນໂດຍ ບໍ່ເກີນ 20% ຂອງລາຍການຂໍ້ມູນໂມດູນທີ່ ມີແລ້ວ ແມ່ນທາງບໍລິສັດ ຈະແກ້ໄຂໃຫ້ໃນຊ່ວງຮັບປະກັນ, ຖ້າຫາກເກີນ 20% ຂອງລາຍການຂໍ້ມູນໂມດູນທີ່ມີແລ້ວ ແມ່ນທາງບໍລິສັດ ຈະເກັບຄ່າບໍລິການ ຕາມການວິເຄາະຕົວຈິງ ເປັນແຕ່ລະໄລຍະ.

ບໍລິສັດ ແສງລວຍຊັບ

ບໍລິສັດ ຊີໄອທີ ຈຳກັດຜູ້ດຽວ