**ຫົວຂໍ້ : ລະບົບການຂາຍ ຂອງ ຮ້ານຂາຍເຄື່ອງ ແມ່ໄໝແຟຊັນ**

1. **ຄວາມເປັນມາ ແລະ ຄວາມສຳຄັນຂອງບັນຫາ**

ໃນປະຈຸບັນການນຳໃຊ້ເຕັກໂນໂລຊີແມ່ນໄດ້ມີອິດທິພົນຫຼາຍໆດ້ານເຊັ່ນ: ດ້ານການສຶກສາ,ດ້ານກຳສະກຳ,ດ້ານການອຸດສະຫາກຳ ແລະ ດ້ານບໍລິການຈະເຫັນໄດ້ວ່າເຕັກໂນໂລຊີກໍໄດ້ມີບົດບາດເຂົ້າມາຫຼາຍໃນການແກ້ໄຂບັນຫາແຕ່ລະອົງກອນ.ໃນທາງດ້ານບໍລິການເອງເຕັກໂນໂລຊີກໍໄດ້ນຳມາແກ້ໄຂບັນຫາຕ່າງໆໃນການວຽກງານໃນການເກັບກຳຂໍ້ມູນເພື່ອຄວາມປອດໄພ,ປ້ອງກັນຄວາມເສຍຫາຍຂອງຂໍ້ມູນ ແລະ ອຳນວຍຄວາມສະດວກໃນການຈັດ ແລະ ຄົ້ນຫາຂໍ້ມູນ.

ຮ້ານຂາຍເຄື່ອງແມ່ໄໝແຟຊັນໃດ້ສ້າງຕັ້ງຂື້ນໃນເມືື່ຶຶຶຶອວັນທີ່ 23 ເດື່ອນ ເມສາ ປີ 2016 ທີ່ບ້ານດົງໂດກ ເມືອງໄຊທານີ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນເຊິ່ງພາຍໃນຮ້ານຍັງບໍ່ມີລະບົບການຂາຍເຄື່ອງເຂົ້າມາມາຊ່ວຍຈົນເຮັດໃຫ້ຂະບວນການເຮັດວຽກຂອງຮ້ານຍັງບໍ່ມີປະສິດທິພາບ ແລະ ຍັງບໍ່ຕອບສະໜອງຕາມຄວາມຕ້ອງການຂອງເຈົ້າຮ້ານໄດ້ດີເທົ່າທີ່ຄວນເຊັ່ນ: ການເຮັດວຽກຍັງບໍ່ທັນງາ່ຍ,ບໍ່ສະດວກ,ການຄົ້ນຫາລາຍການສີນຄ້າຍັງຊັກຊ້າ,ການຈັດການຂໍ້ມູນພື້ນຖານຍັງບໍ່ທັນເປັນລະບົບລະບຽບ ແລະ ການລາຍງານຍອດຂາຍຍັງບໍ່ທັນວ່ອງໄວ,ບໍ່ຖືກຕ້ອງ ແລະ ຊັດເຈນພໍເຊິ່ງມີຜົນກະທົບໂດຍກົງຕໍ່ການໄດ້ກຳໄລຂອງຮ້ານ ແລະ ການສ້າງໃບບິນຈ່າຍເງີນຍັງເຮັດດ້ວຍມືຈື່ງຊັກຊ້າເສຍເວລາຫຫຼາຍໂດຍເປັນກະທົບຄວາມເພິ່ງພໍໃຈຂອງລູກຄ້າຕໍ່ການບໍລິການຂອງຮ້ານຄ້າ.ດ້ວຍເຫດຜົນເຫຼົ່ານັ້ນພວກຂ້າພະເຈົ້າຈື່ງມີຈຸດປະສົງເພື່ອປະຍຸກໃຊ້ຄວາມສາມາດທາງດ້ານເຕັກໂນໂລຊິຄອມພິວເຕີເຂົ້າມາຊ່ວຍເພື່ອເພີ່ມປະສິດທີພາບໃນການຈັດການຂໍ້ມູນຕ່າງໃນຮູບແບບຂໍ້ມູນດີຈິຕອນ,ການຄົ້ນຫາສິນຄ້າໃຫ້ໄວຂື້ນ,ການພິມໃບບິນຈ່າຍເງີນທີ່ມີຄວາມຖຶກຕ້ອງ ແລະ ວອ່ງໄວ,ສະຫຼຸບລາຍງານສີນຄ້າ,ລາຍງານຍອດຂາຍໃຫ້ຖຶກຕ້ອງ,ຊັດເຈນ ແລະ ຍັງພ້ອມທັງຊ່ວຍໃຫ້ການເຮັດວຽກພາຍໃນຮ້ານສະດວກສະບາຍ ແລະ ວອ່ງໄວຍິ່ງຂື້ນກ່ວາເກົ່າ.

ດັ່ງນັ້ນ,ພວກຂ້າພະເຈົ້າຈື່ງເກີດມີແນວຄວາມຄິດຢາກພັດທະນາລະບົບຂາຍເຄື່ອງນີ້ໃຫ້ ຮ້ານຂາຍເຄື່ອງແມ່ໄໜແຟຊັນໂດຍລະບົບ web Application ເພື່ອແບ່ງເບົາພາລະ ແລະ ຫຼຸດຜ່ອນການໃຊ້ເວລາໃນການເຮັດວຽກຂອງພະນັກງານ,ຊ່ວຍແກ້ໄຂບັນຫາຕ່າງຄື: ຈັດການຂໍ້ມູນພື້ນຖານ,ຈັດການການຂາຍສິນຄ້າ, ຈັດການນຳສິນຄ້າ,ລາຍງານຍອດຂາຍ,ລາຍການສິນຄ້າ , ການຄົ້ນຫາ ແລະ ການລົງທະບຽນຂອງລູນຄ້າ ເຊິ່ງນຳໃຊ້ Vue Js + Laravel ມາຈັດການຂໍ້ມູນ real time,ໂດຍນຳໄຊ້ຖາມຂໍ້ມູນ MySql ມາຈັດເກັບຂໍ້ມູນຕ່າງໆຂອງຮ້ານຄ້າ.

1. **ຈຸດປະສົງ**

* ເພື່ອ ສຶກສາສະພາບ ແລະ ບັນຫາລະບົບ ຂາຍເຄື່ອງແມ່ໄໝແຟຊັນ.
* ເພື່ອພັດທະນາລະບົບການຂາຍ ຂອງ ຮ້ານຂາຍເຄື່ອງ ແມ່ໄໝແຟຊັນ.
* ເພື່ອການຊ່ວຍຈັດເກັດຂໍ້ມູນໄດ້ງ່າຍ,ສະດວກໃນການຄົ້ນຫາ,ຄິດໄລ່ໃບບິນ,ກວດສອບ.
* ເພື່ອການສະຫຼຸບລາຍຮັບ ແລະ ລາຍຈ່າຍ.

1. **ຂອບເຂດ**

ລະບົບຂາຍເຄື່ອງຈະເປັນໃນຮູບແບບຂອງ Client-Server ປະກອບດ້ວຍໜ້າວຽກຫຼັກດັ່ງນີ້:

1. **ຈັດການຂໍ້ມູນພື້ນຖານ**

* ຂໍ້ມູນປະເພດສິນຄ້າ
* ຈັດການຂໍ້ມູນຫົວໜ່ວຍສິນຄ້າ
* ຂໍ້ມູນສິນຄ້າ
* ຂໍ້ມູນພະນັກງານຂາຍ
* ຂໍ້ມູນຜູ້ສະໜອງ
* ອັດຕາແລກປ່ຽນ
* ຂໍ້ມູນສັ່ງຊື້
* ຂໍ້ມູນນຳເຂົ້າ
* ຜູ້ໃຊ້ລະບົບ

1. **ຂາຍສິນຄ້າ**

* ກວດສອບສິນຄ້າທີ່ຈັດຊື້
* ບັນທືກການຂາຍ
* ພິມບິນ

1. **ສັ່ງຊື້**

* ກວດສອບສິນຄ້າ
* ບັນທຶກສັ່ງຊື້
* ພີມໃບສັ່ງຊື້

1. **ນຳເຂົ້າ**

* ກວດສອບສັ່ງຊື້
* ນຳເຂົ້າສິນຄ້າ

1. **ລາຍງານ**

* ລາຍງານສິນຄ້າໃກ້ຈະໜົດ
* ລາຍງານສິນຄ້າໃກ້ໜົດອາຍຸ
* ລາຍງານຍອດຂາຍແຕ່ລະມື້
* ລາຍງານຍອດຂາຍປະຈຳອາທິດ
* ລາຍງານຍອດຂາຍປະຈຳເດືອນ
* ລາຍງານຍອດຂາຍປະຈຳປີ
* ລາຍງານຍອດລວມທັງໜົດ

**6)ໂປຼໂມຊັນ**

**4 ປະໂຫຍດທີ່ຄາດວ່າຈະໄດ້ຮັບ**

* ໄດ້ລະບົບການຂາຍຂອງຮ້ານຂາຍເຄື່ອງ ແມ່ໄໝແຟຊັນ.
* ໄດ້ຮັບຄວາມສະດວກໃນການຊ່ວຍຈັດເກັບຂໍ້ມູນໄດ້ງ່າຍ,ສະດວກໃນການຄົ້ນຫາ,ຄິດໄລ່ໃບບິນ,ກວດສອບ.
* ໄດ້ຮັບຄວາມຖືກຕ້ອງ ແລະ ວ່ອງໄວໃນການສະຫຼຸບລາຍຮັບ ແລະ ລາຍຈ່າຍ.