1. ວິສະວະກໍາຊ໋ອບແວຣ໌ແມ່ນຫຍັງ ແລະ ມັນມີຄວາມສໍາຄັນຄືແນວໃດ?

ຕອບ: ວິສະວະກໍາຊ໊ອບແວຣ໌ແມ່ນການໃຊ້ວິທີການທີ່ເປັນ ລະບົບ,ມີຫຼັກການ ແລະ ສາມາດວັດຜົນໃນທາງ ປະລິມານທີ່ນໍາມາໃຊ້ໃນການພັດທະນາ, ປະຕິບັດ ການ ແລະ ບໍາລຸງຮັກສາ, ເປັນການນໍາໃຊ້ຫຼັກການ ດ້ານວິສະວະກໍາມາໃຊ້ໃນຂະບວນການການຜະລິດ ຊອບແວຣ໌ຕັ້ງແຕ່ຕົ້ນຈົນຈົບເພື່ອໃຫ້ຊອບແວຣ໌ມີ ຄຸນນະພາບສູງສຸດ

ວິສະວະກໍມີຄວາມສໍາຄັນຄື: ເປັນ ທິດສະດີ,ເທັກນິກ,ເຄື່ອງມື ແລະ ວິທີການທີ່ເຮັດໃຫ້ ສາມາດຜະລິດຊອບແວຣ໌ໄດ້ໄວ,ມີຄຸນນູພາບແລະ ແກ້ໄຂດັດແປງງ່າຍ

1. ຂະບວນການຜະລິດຊ້ອບແວຣ໌ແມ່ນຫຍັງ? ຈົ່ງຍົກຕົວຢ່າງຂະບວນການຜະລິດ ຊ໊ອບແວຣ໌ມາ 3 ອັນ ພ້ອມທັງອະທິບາຍ?

ຂະບວນການຜະລິດຊ໊ອບແວຣ໌ແມ່ນກຸ່ມຂອງຂັ້ນ ຕອນການເຮັດວຽກທີ່ປະກອບໄປດ້ວຍບັນດາກິດຈະ ກໍາຂໍ້ຈໍາກັດ ຫຼື ເງື່ອນໄຂແລະຊັບພະຍາກອນຕ່າງໆທີ່ ຈະໃຊ້ຜະລິດໃຫ້ໄດ້ຜົນຮັບຕາມຕ້ອງການ

+ຕົວຢ່າງ:

-water fall model ແມ່ນເຮັດວຽກເເບບ ການ ດໍາເນີນງານຈັດລຽງຕາມລໍາດັບ, ຂັ້ນຕອນຕໍ່ໄປ ຈະຖຶກປະຕິບັດກໍ່ຕໍ່ເມື່ອຂັ້ນຕອນກ່ອນຫນ້ານີ້ສໍາເລັດ

-Evolution model(Iterative) ແມ່ນເຮັດວຽກ ເເບບເປັນຮອບວຽນ

-linear Sequential model ເປັນການເຊື່ອມຕໍ່ເເຕ່ ລະກິດຈະກໍາເປັນເສັ້ນຊື່ໆຕາມລໍາດັບ, ງ່າຍຕໍ່ການຕໍ່ ການດໍາເນີນກິດຈະກໍາຕ່າງໆ

1. ຂະບວນການວິສະວະກໍາລະບົບ ປະກອບດ້ວຍຫຍັງແດ່?

ຂະບວນການວິສະວະກໍາລະບົບປະກອບດ້ວຍ

+ ການກໍາຫນົດຄວາມຕ້ອງການ (Requirement Definition)

+ ການອອກແບບລະບົບ (System Design)

+ ການລວມລະບົບ (System Integration)

+ ການພັດທະນາລະບົດຍ່ອຍ

+ ການຕິດຕັ້ງລະບົບ (System Installation)

+ ການປ່ຽນແປງລະບົບ (System Evolution)

+ ການປົດກະສຽນລະບົບ (System Decommission)

1. ຈົ່ງບອກວົງຈອນຊີວິດຂອງໂຄງການ ຜະລິດຂຊ໊ອບແວຣ໌ ແລະ ກິດຈະກໍາໃນການ ບໍລິຫານໂຄງການມີຫຍັງແດ່?

+ ວົງຈອນຊີວິດຂອງໂຄງການຜະລິດຂຊ໊ອບແວຣ໌:

- ເລີ່ມຕົ້ນໂຄງການ

- ວາງແຜນໂຄງການ

- ດໍາເນີນໂຄງການ

- ປິດໂຄງການ

+ກິດຈະກໍາໃນການບໍລິຫານໂຄງການມີ:

- ການຂຽນບົດນໍາສະເຫນີໂຄງການ

- ການວາງແຜນແລະເຮັດຕາຕະລາງເວລາຂອງ ໂຄງການ

- ການປະເມີນຕົ້ນທຶນຂອງໂຄງການ

- ການຕິດຕາມ ແລະ ກວດເບິ່ງຄືນ

- ການຄັດເລືອກ ແລະ ປະເມີນບຸກຄະລາກອນ

- ການຂຽນບົດລາຍງານ