

ໂລກທີ່ກຳລັງນິຍມວັດຖຸ

ຄຣະຫີຕ ນາລັຍງວົ່ວ

ທ່ານອ່ານໄນ່ຜົດຫຮອກຮັບ ແຕ່ຈ່າຈະເຂົ້າໃຈຜົດ ເພຣະພມໄນ່ໄດ້ກຳລ່າວສຶ່ງວັດຖຸນິຍມນະຄຣັບພົມພູດສຶ່ງເຊື່ອງວັດຖຸຕ່າງໜາກ ແລະ ໂລກທີ່ພົມອ້າງຄົງນີ້ກີ່ອື່ໂລກຂອງນັກຄອມພິວເຕອຣ໌ ອີກນັຍໜີ່ນັ້ນ ນັກຄອມພິວເຕອຣ໌ທ້າວ່າ ໂລກກຳລັງຄົ່ງໄກລ່ວັດຖຸຈົນຄົດປັບຖຸກອຍ່າງທີ່ຂວາງໜ້າໃຫ້ເປັນວັດຖຸໄປໝາດ

ວັດຖຸໃນທີ່ຕຽັງກັບຄໍາວ່າ Object ໃນພາຍາອັງກອນ ແລະ ມາຍຄື່ງໂປຣແກຣມຮັມກັບຂໍ້ມູນທີ່ເກີ່ວຂໍ້ອງກັບການທຳການຂອງໂປຣແກຣມນີ້

ເດີມທີ່ເວລາເຮົາຄົດສຶ່ງໂປຣແກຣມເຮັມກັຈນີ້ກີ່ສຶ່ງຄໍາສັ່ງຕ່າງ ຈ ພຣົມກັບວິທີການທຳການເປັນຂຶ້ນເປັນຕອນໃນໂປຣແກຣມນີ້ ໂປຣແກຣມແລ່ດ່ານີ້ເຮົາຈະຕ້ອງເຂົ້າຢືນຂຶ້ນເອງຍ່າງລະເອີຍ ຈາກນີ້ກີ່ຈະຕ້ອງທົດສອນແລ້ວທົດສອນອົກຈົນກະຮ່າທີ່ແນ່ໃຈວ່າສາມາດທຳການໄດ້ຄູກຕ້ອງ ແຕ່ປັ້ງຈຸບັນນີ້ນັກເຂົ້າຢືນໂປຣແກຣມທີ່ທຳການກັບເທິກໂນໂລຢີເຊີງວັດຖຸ ຈະຄົດສຶ່ງໂປຣແກຣມວ່າເປັນສິ່ງທີ່ຈຳລອງພຸດທິກຣມຂອງວັດຖຸ ນັກເຂົ້າຢືນໂປຣແກຣມຈະເລືອກໂປຣແກຣມທີ່ມີຜູ້ສ່ວັງຂຶ້ນໄວ້ແລ້ວເປັນພັນ ຈ ໂປຣແກຣມ ມາຮ້ອຍເຮີຍຕ່ອກັນໃຫ້ທຳການໄດ້ຕຽັງກັບພຸດທິກຣມທີ່ຕ້ອງການ

ກາຣົງຈາກພົມພູດໃຫ້ໂປຣແກຣມທຳການໄດ້ຕຽັງກັບພຸດທິກຣມຂອງສິ່ງຕ່າງ ຈ ນີ້ອ່ານທີ່ທຳໃຫ້ເຮີຍໂປຣແກຣມແລ່ດ່ານີ້ວ່າວັດຖຸ ນອກຈາກນີ້ໃນການສ່ວັງເທິກໂນໂລຢີເຊີງວັດຖຸນີ້ ຍັງຄົດຄົ້ນຫລັກການວັດຖຸໃຫ້ສອດຄຳລົ່ອກັບແນວຄົດເຮື່ອງວັດຖຸຈິງ ຈ ຂອງໂລກດ້ວຍ

ອາທີ ເຮົາຈະຈັກລຸ່ມວັດຖຸຕ່າງ ຈ ເຂົ້າເປັນພວກ ເຊັ່ນ ວັດຖຸປະເທດຮອງເທົ່າ ມີໜ້າທີ່ສໍາຫັນໃຫ້ຮອງຮັບປັບກັນເທົ່າ ວັດຖຸປະເທດເພື່ອຮົນເຈັ້ອມເໜ້າທີ່ສໍາຫັນຕົກແຕ່ງບ້ານເຮືອນ ວັດຖຸປະເທດໜີ້ ອາຈີຈຳແນກອອກເປັນກຸ່ມຍ່ອຍ ຈ ໄດ້ອີກມາກ ໂດຍແຕ່ລະກຸ່ມກີ່ຮັບທອດຄຸນລັກຍະນະແລະໜ້າທີ່ມາຈາກລັກຍະປະປະຈຳປະປະເກດນີ້

ແນວຄົດເຫັນທີ່ຕຽັງກັບການເປັນໄປຂອງໂລກ ເຮົາກຳຫັນໃຫ້ມີວັດຖຸເຮີຍກ່າວມນຸ່ມຍໍ ແລະ ມີວັດຖຸເຮີຍກ່າວ່ານຸ່ມຄາກຮ່າງສັງເກົ່າເປັນກຸ່ມຍ່ອຍຂອງມນຸ່ມຍໍ ມີວັດຖຸເຮີຍກ່າວ່າລູກຄ້າສົ່ງກີ່ເປັນກຸ່ມຍ່ອຍຂອງມນຸ່ມຍໍ ໂດຍກາຈັດຈຳແນກເຫັນທີ່ເຮົາໄມ່ຕ້ອງນອກໃຫ້ຄອມພິວເຕອຣີກໍໄດ້ວ່າລູກຄ້າຈະຕ້ອງມີຄຸນລັກຍະສາມັນຍຸດ ອ່າງໃດ ເພີ່ງແຕ່ນອກວ່າລູກຄ້າເປັນກຸ່ມຍ່ອຍຂອງມນຸ່ມຍໍຈາກນີ້ກີ່ກຳຫັນຄຸນລັກຍະນະພິເສດຖາກກັບລູກຄ້າເຫັນນີ້ກີ່ພອ

ແນວຄົດເຮື່ອງວັດຖຸທີ່ອືບຍາມຍ່ອງ ຈ ນີ້ຍັງຄົງເຂົ້າໃຈຍາກອູ່ ເພຣະເປັນເຮື່ອງຄ່ອນໜ້າໃໝ່ ແຕ່ເວລານີ້ນັກຄອມພິວເຕອຣ໌ກຳລັງນໍາແນວຄົດນີ້ໄປຢາຍໃຊ້ກັບເຮື່ອງອື່ນ ຈ ອີກມາກ ອາທີໃນການຈັດເກີບຂໍ້ມູນກີ່ຍ່າກັບລູກຄ້າທີ່ໃຊ້ກັນອູ່ເວລານີ້ ຍັງນິຍມເກີນເປັນຕາຮາງອູ່ ແຕ່ຕ້ອງແຍກອອກມາເປັນຫລາຍຕາຮາງ ຕາຮາງໜີ້ມູລພື້ນຈານຂອງລູກຄ້າ ຕາຮາງການເປັນໜີ້ແລະ ທຳມະເນີນຂອງລູກຄ້າ ຕາຮາງສິນກໍາທີ່ລູກຄ້າສັ່ງໄປແລ້ວ ກາຣົງແຍກເຫັນທີ່ທຳໃຫ້ເຮົາອອກພາພຂອງລູກຄ້າໄດ້ໄມ່ຫັດເຈນນັກ ທາກດູເນັພາະຂໍ້ມູນພື້ນຈານເຂີຍ ຈ ກົຈະໄນ່ທຽນວ່າລູກຄ້າເປັນໜີ້ເຮົາທ່າໄດ ຮູ້ອີເປັນລູກໜີ້ທີ່ທຳມະເນີນຕຽບຕາມເວລາຮ້ອມໄມ່

ในอนาคต ข้อมูลลูกค้าทั้งหมดจะถูกนำมาจัดใหม่เพื่อบันทึกเป็นฐานข้อมูลเชิงวัตถุ พัฒนาการในด้านนี้กำลังก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว และเราจะต้องติดตามชนิดตามไม่กระพริบ

การพัฒนาระบบงานต่าง ๆ ก็จะเปลี่ยนแปลงไปตามกระแสของวัตถุ เดิมที่เวลาเราคิดสร้างระบบงานขึ้น ใช้ในองค์การ เราจะคิดสร้างโปรแกรมสำหรับใช้เฉพาะในแผนกหนึ่ง ๆ เท่านั้น เช่น โปรแกรมสำหรับรับใบสั่งซื้อสินค้า โปรแกรมสำหรับตรวจสอบเช็คและตัดสต็อก โปรแกรมสำหรับพิมพ์ใบกำกับสินค้า แต่ในการสร้างระบบงานเชิงวัตถุ แทนที่เราจะพิจารณาออกแบบโปรแกรมสำหรับใช้เฉพาะในแผนก เราจะพิจารณาออกแบบโปรแกรมให้จบลิ้นกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุแต่ละประเภท เช่นใบสั่งซื้อสินค้าอาจจัดว่าเป็นวัตถุ ในสั่งซื้อสินค้าทำให้เกิดงานอะไร หรือมีพฤติกรรมอย่างไร เราจะออกแบบส่วนนั้น ๆ ให้ครบโดยไม่ต้องคิดว่าจะงานส่วนนั้น ๆ จะไปอยู่กับแผนกใด โดยวิธีนี้เราจะได้ระบบงานซึ่งปรับเปลี่ยนได้ง่าย เพราะเป็นระบบที่สอดคล้องกับการทำงานของวัตถุ

การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุปัจจุบันนี้ยังขึ้นมาก โดยเฉพาะเมื่อมีคลิ้นของภาษาใหม่ เช่น Java (Java) เข้ามาด้วย เช่นนี้ก็ยิ่งทำให้มีผู้ยอมรับเทคโนโลยีเชิงวัตถุมากขึ้น สิ่งที่จะเกิดตามมาก็คือการเปลี่ยนแปลงแนวทางการศึกษาทางด้านคอมพิวเตอร์จากรูปแบบเดิมมาเป็นรูปแบบเชิงวัตถุ คลิ้นความเปลี่ยนแปลงนี้เริ่มจะปรากฏขึ้นแล้วในไทย แม้จะยังไม่มากนักแต่ก็พอกจะทำนายได้ว่าในอนาคตวิชาทั้งหลายในด้านคอมพิวเตอร์จะเปลี่ยนรูปปโตรมไปอย่างแน่นอน และหากสถาบันไหนยังไม่ปรับเปลี่ยนแนวทางก็จะกล้ายเป็นกลุ่มล้าหลังที่รอวันเหี่ยวยแห้ง

นี่เองที่ทำให้ต้องกล่าวว่าปัจจุบันนักคอมพิวเตอร์กำลังนิยมวัตถุ แต่ไม่ได้เป็นพวkvัตถุ นิยม