**API**

API ຄືກົນໄກທີ່ຊ່ວຍໃຫ້ສ່ວນປະກອບຊອບແວສອງສ່ວນສາມາດສື່ສານກັນໄດ້ໂດຍໃຊ້ສຸດຄຳຈຳກັດຄວາມ ແລະ ໂພໂຕຄໍຕົວຢ່າງເຊັ່ນລະບົບຊອບແວຂອງສຳນັກພະຍາກອນອາກາດປະກອບດ້ວຍຂໍ້ມູນສະພາບອາກາດປະຈຳວັນ ແອບສະພາບອາກາດໃນໂທລະສັບຂອງເຮົາ “ສື່ສານ” ກັບລະບົບນີ້ພ່ານ API ແລະສະແດງການອັບເດດສະພາອາກາດເປັນມື້ໃນໂທລະສັບຂອອງເຮົາ

**API**

API ຍໍ່ມາຈາກ “Application Program Interface “( ສ່ວນຕໍ່ປະສານໂປແກມປະຍຸກ ) ໃນນິຍາມຂອງ API ຄຳວ່າ “Application” ໝາຍເຖີງຊອບແວທີ່ມີຟັງຊັ່ນຊັດເຈນ ສ່ວນ “Interface” ອາດໝາຍເຖີງເປັນສັນຍານບໍລິການລະຫວ່າງສອງແອບພີເຄຊັ່ນ ເຊີ່ງສັນຍານນີ້ຈະກຳນົດວິທີທີ່ທັງສອງສື່ສານກັນໂດຍໃຊ້ຄຳຂໍ ແລະ ການຕອບກັບເອກະສານປະກອບ API ມີຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບວິທີທີ່ນັກພັດທະນາຈັດໂຄງສ້າງຄຳຂໍ ແລະ ການຕອບກັບເຫຼົ່ານັ້ນ

**API**

ສະຖາປັດຕະຍະກຳ API ມັກຈະຖືກອະທິບາຍໃນແງ່ຂອງໄຄເອັນ ແລະ ເຊີເວີ. ແອບພີເຄຊັ່ນທີ່ສົ່ງຄຳຂໍເອີ່ນວ່າຄາຍເອັນ ແລະ ແອບພີເຄຊັ່ນທີ່ສົ່ງການຕອບກັບເອີ້ນວ່າເຊີເວີ ໃນຕົວຢ່າງສະພາບອາກາດ ຖານຂໍ້ມູນຂອງສະພາບອາກາດຂອງສຳນັກງານຄືເຊີເວີ ແລະ ແອບພີເຄຊັ່ນມືຖືຄືໄຄເອັນ

API ເຮັດວຽກໃນ 4 ຮູບແບບໂດຍຂື້ນຢູ່ກັບດວລາ ແລະ ສາເຫດທີ່ສ້າງ API

**SOAP API**

API ທັງໝົດນີ້ໃຊ້ Simple Object Access Protocol ( ໂພໂຕຄໍການເຂົ້າເຖີງອອບເຈັກຕົວຢ່າງງ່າຍ) ຄາຍເອັນແລະເຊີເວີຈະແລກປ່ຽນຂໍ້ຄວາມໂດຍໃຊ້ XML ເຊິ່ງເປັນ API ທີ່ມີຄວາມຍືດຍຸ້ນນ້ອຍ ແລະ ໄດ້ຮັບຄວາມນິຍົມຫຼາຍໃອະດິດ

**RPC API**

API ເຫຼົ່ານີ້ເອີ້ນວ່າ Remote Procedure Call ( ການເອີນໃຊ້ກະບວນການໄລຍະໄກ ) ຄາຍເອັນດຳເນີນການຟັງຊັ່ນ ຫຼື ຂະບວນການໄດໜຶ່ງ ໃນເຊີເວີ ແລະ ເຊີເວີສົ່ງຜົນໄປຍັງຄາຍເອັ່ນ

**WebSocket API**

Wedsocket API ແມ່ນອີກໜຶ່ງການພັດທະນາ Web API ສະໃໝໃໝ່ທີ່ໃຊ້ອອບເຈັກ JSON ໃນການສົ່ງຂໍ້ມູນ WebSocket API ຮອງຮັບການສື່ສານຊ່ອງທາງລະວ່າງແອບຄາຍເອັນ ແລະ ເຊີເວີສ ເຊີເວີາມາດສົ່ງຂໍ້ຄວາມກັບໄປຫາຄາຍເອັນທີ່ເຊື່ອມຕໍ່ ຈິ່ງເຮັດໃຫ້ມີປະສິດທິພາບຫຼາຍຂື້ນກ່ອນ REST API

**REST API**

API ເຫຼົ່ານີ້ເປັນ API ທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມນິຍົມ ແລະ ຍືດຍຸ່ນທີ່ສຸດທີ່ເຫັນ

ໃນເວັບໄຊປັດຈຸບັນ ຄາຍເອັນສົ່ງຄຳຂໍໄປຫາທາງເຊີເວີຂໍ້ມູນ ເຊີດວີໃຊ້ຂໍ້ມູນinputຈາກຄາຍເອັນນີ້ເພຶ່ອເລີມຕົ້ນຟັງຊັ່ນພາຍໃນ ແລະ ສົ່ງຄືນຂໍ້ມູນ output ກັບໄຫາຄາຍເອັນ

**WHAT IS REST API?**