

## Project ປະກັນສຸຂະພາບ ໂຄວິດ Create by AtCode

Ref: [https://github.com/kothsada/project\\_insurance\\_requirement](https://github.com/kothsada/project_insurance_requirement)

### Client MobileApp Android & iOS

- Flutter Framework and Dart Programming (ນຳໃຊ້ UI ທີ່ເຄີຍອອກແບບໄວ້ແລ້ວ)

- Module requirement :

- **End User** ຕ້ອງລົງທະບຽນກ່ອນຈຶ່ງເຂົ້າໄດ້ ເຊັ່ນ ຊື່ ແລະ ນາມສະກຸນ, ວັນເດືອນປີເກີດ, ເລກທີພາສສະປອສ, ມາຈາກປະເທດ, ຈຸດປະສົງ, ຖ່າຍ ເອກະສານຢັ້ງຢືນ(ພາສສະປອສ, ໃບສັກຢາ, ໃບກວດໂຄວິດຈາກຕົ້ນທາງ ແລະ ເອກະສານອື່ນຕາມຄະນະສະເພາະກົດແນະນຳ)
- **Auth (Email, Mobile Number** ເຊິ່ງທັງສອງແມ່ນລໍຖ້າ **OTP** ຫຼື ລະຫວ່າງທາງອີເມວ )
- ເລືອກ **Package** ລົງທະບຽນແບບບຸກຄົນດຽວ ຫລື ແບບຄອບຄົວ ເຊິ່ງຖ້າເປັນຄອບຄົວຕ້ອງແຈ້ງຂໍ້ມູນຂອງທຸກຄົນ ເພື່ອອອກ **ID** ປະກັນສຸຂະພາບເປັນອັນດຽວກັນ (ຂັ້ນຕອນນີ້ຈະເລືອກສໍາລະດ່ານແອັບ ຫລື ຈະໄປສໍາລະດ່ານ ຫນ້າເຄົ້າເຕີເລີຍກໍໄດ້ ເຊິ່ງຫລັງຈາກລົງທະບຽນແລ້ວຈະໄດ້ **ID Number** ສະແດງເປັນທັງຕົວເລກ ແລະ **QR code** ເພື່ອໃຫ້ ເຄົ້າເຕີກວດສອບຄົນສະຖານະການສໍາລະ)
- ການສໍາລະຮອງຮັບທັງໂອນ **Local bank** ຫລື **Onepay** ແລະ **Visa, Master, Union-pay**
- ແອັບເບື້ອງຕົ້ນຈະພັດທະນາແບບພາສາອັງກິດ ແຕ່ກະບວນການພັດທະນາແມ່ນຮອງຮັບ **Multi Languages** ເຊັ່ນ ຈີນ, ອັງກິດ, ລາວ ເຊິ່ງພາສາແມ່ນທາງຜູ້ວ່າຈ້າງຮັບຜິດຊອບການແປແລະກຽມຂໍ້ມູນຂອງພາສາ
- **Mark Location** ເພື່ອກໍລະນີແຈ້ງຂໍ້ມູນຜ່ານແອັບໃຫ້ສູນບໍລິການຮັບຮູ້ແລະອອກມາຈັດການໃຫ້ທັນ
- ການແຈ້ງສູນໃນກໍລະນີສຸກເສີນແມ່ນຈະແຈ້ງຫາສູນທີ່ໃກ້ທີ່ສຸດ
- ມີຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບບໍລິສັດ ຫລື ຂໍ້ມູນການບໍລິການຂອງບໍລິສັດໃຫ້ອ່ານ
- **Map Tracking** ຫາຈຸດບໍລິການທີ່ໃກ້ທີ່ສຸດ
- ແຈ້ງອັດຕາແລກປ່ຽນເປັນ **3** ສະກຸນ **LAK, USD, YUAN(Chiness)**
- ຈັດການຂໍ້ມູນຂອງເຈົ້າຂອງບັນຊີ
- ສາມາດເບິ່ງຂໍ້ມູນໂຮງຫມໍ ເລືອກປະເພດໂຮງຫມໍທີ່ຕ້ອງການເບື້ອງຕົ້ນ

### Management WebApp (Dashboard)

- Angular (user Roles)

- Moduls Requirement:

- **Login by Username and Password (Session Time Out 60mns)**
- ຈັດການທັງຂໍ້ມູນບຸກຄົນຕ່າງປະເທດ ແລະ ພາຍໃນ
- ຈັດການການລົງທະບຽນໃຫ້ລູກຄ້າ (ສາມາດເລືອກວ່າຈະປ້ອນແບບບຸກຄົນ ຫລື ເປັນຄອບຄົວກໍໄດ້ ເຊິ່ງຖ້າເປັນຄອບຄົວຕ້ອງແຈ້ງຂໍ້ມູນຂອງທຸກຄົນ ເພື່ອອອກ **ID** ປະກັນສຸຂະພາບເປັນອັນດຽວກັນ)
- ກວດສອບ ລູກຄ້າທີ່ລົງທະບຽນຜ່ານແອັບດ້ວຍການ **Scan QR Code** ຫລື **ID Number** ພ້ອມສະແດງສະຖານະ ການສໍາລະຂອງລູກຄ້າ ເຊັ່ນ : **ordered, pending, paid ...**
- ຈັດການ **Service Package** ແລະ ລາຄາ (ຮູບແບບການປະກັນ ໂຄວິດ ແລະ ປະກັນສຸຂະພາບ)
- ຫນ້າລາຍງານ ສະຫລຸບເງິນ ປະຈຳວັນ ປະຈຳເດືອນ ສະຫລຸບຕິດຕາມລູກຄ້າ
- ຮອງຮັບ ພາສາລາວ ແລະ ອັງກິດ
- ຈັດການອັດຕາແລກປ່ຽນ
- ຈັດການຂໍ້ມູນຈຸດບໍລິການ ແລະ ຂໍ້ມູນ **Location** ທີ່ຕັ້ງຢູ່ໃສ
- ຕິດຕາມຂໍ້ມູນ **Location** ທີ່ລູກຄ້າ **Marked** ໄວ້ໃນກໍລະນີຈຳເປັນຕ້ອງອອກໄປບໍລິການລູກຄ້າ
- ພ້ອມແຈ້ງແລະຈັດການວິທີສໍາລະດ່ານເຄົ້າເຕີ ຕ້ອງເປັນເງິນສົດ ຫລື ໂອນຜ່ານ **Bank Account** ຂອງແຕ່ລະ **Bank** ໃນລາວ (ສະແດງ **Rate** ແລກປ່ຽນພ້ອມ ການ **Convert** ເປັນ ເງິນ ກີບ)
- ຮອງຮັບການສັ່ງ ພິມໃບຢັ້ງຢືນໃບຮັບປະກັນໂຄວິດ (ຫນ້າຕາຂໍ້ມູນ **Form** ແມ່ນ ທາງ ຜູ້ວ່າຈ້າງຈະສະຫນອງອີກເທື່ອນຶ່ງ)
- ຈັດການ **User Role** ຫລື **User Management**
- ຈັດການ **Content** ຂ່າວສານຂໍ້ມູນຕ່າງໆ
- ຈັດການຂໍ້ມູນໂຮງຫມໍທີ່ເຂົ້າຮ່ວມລາຍການ
- ຈັດການຂໍ້ມູນດ້ານການຫ້ອງທຽງ
- ຈັດການຂໍ້ມູນຂ່າວສານຊ່ວຍເຫລືອສັງຄົມ
- ອັບເດດການແຈ້ງເຕືອນຈາກການຮ້ອງຂໍຈາກແອັບໄປຫາຫນ່ວຍບໍລິການ

### BackEnd

- TypeScript and NodeJs

- Module Requirement:

### Tool Environment Development Support

- No-sql MongoDB

- **Sql-Postgres**
- **Docker MicroService**
- **Firebase Auth**
- **Firebase push Notification**

#### **Cloud Service and Source Repo**

- **Github**
- **Docker hub**
- **DigitalOcean Applet engine+Container Registry**

#### **Tool Project Management Support**

- **Jira Service (Agile Team Management)**

ສິ່ງທີ່ຜູ້ວ່າຈ້າງຈະຕ້ອງ ສະຫນອງ

- **Account Apple Store and Google Account Play Store**
- ເປັນຜູ້ຮັບຜິດຊອບຄ່າບໍລິການ ຂອງບັນດາ **Cloud Server** ທີ່ຈະພັດທະນາ
- ຂໍ້ມູນ ແລະ ຮູບພາບທີ່ຈໍາເປັນ ຂອງລູກຄ້າ
- ສະຫນອງ ເງື່ອນໄຂ **policy** ຂອງ **app** ແລະ ອົງກອນຂອງທາງລູກຄ້າ

ທີມພັດທະນາ ສະຫນອງ

- ທາງ **Atcode** ພັດທະນາ ແມ່ນຈະໃຊ້ເວລາ ພັດທະນາ **3** ເດືອນ (ບໍລວມທົດລອງລະບົບ) ເລີ່ມຈາກມື້ທີ່ຕົກລົງກັນເຊັ່ນສັນຍາວ່າຈ້າງ.
- ທີມພັດທະນາ ຈະດູແລແລະຮັບປະກັນການແກ້ໄຂບັກທີ່ເກີດຂຶ້ນເປັນໄລຍະ **6** ເດືອນ.
- **resources** ໃນການພັດທະນາ ແມ່ນຈະມອບໃຫ້ທາງຜູ້ວ່າຈ້າງເປັນເຈົ້າຂອງດູແລຕໍ່

ຫນ້າຍເຫດ

- ໃນເວລາພັດທະນາ ເກີດມີການເພີ່ມ **Requirement** ໃຫມ່ ແມ່ນ ຈະຄິດໄລ່ຄ່າພັດທະນາເພີ່ມຂຶ້ນຕາມຄວາມເຫມາະສົມ ແລະ ຖ້າມີ **Requirment** ໃຫມ່ ມາເພີ່ມ ອາດເຮັດໃຫ້ເວລາທີ່ກໍານົດອາດບໍ່ໄດ້ຕາມຄາດການ.