

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ
វិទ្យាស្ថានបច្ចេកវិទ្យាកម្ពុជា
INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU CAMBODGE



កិច្ចការស្រាវជ្រាវ ៖ ការបង្កើតកម្មវិធី
ដឹកនាំដោយសាស្ត្រាចារ្យ ៖ ចាន់ សុផល
មុខវិជ្ជា ៖ Data Structure and Programming
រៀបរៀង និងស្រាវជ្រាវដោយនិស្សិតឆ្នាំទី 2 នៃដេប៉ាតឺម៉ង់ AMS-2

Group Name: **FALCON**

Project Name: **Medical Store Management System**

Group Leader	: TENG Chansopanha	ID: e20201711
Team Member	: TANG Piseth	ID: e20201634
	THY Nary	ID: e20200265
	THONG Chhunher	ID: e20200711
	TAING Kimmeng	ID: e20200865

❖ **គោលបំណងចម្បងនៃគំរោង ៖**

ឱសថ គឺជាកត្តាសំខាន់មួយដែលចាំបាច់ក្នុងការព្យាបាលជំងឺរបស់មនុស្ស ។ ក្នុងពេលបច្ចុប្បន្ននេះ ហាងឱសថជាច្រើន កំពុងស្វែងរកវិធីសាស្ត្រលក់ និង គ្រប់គង ដែលត្រឹមត្រូវ និង អាចទុកចិត្តបាន សម្រាប់ការផ្តល់សេវាកម្មដល់អតិថិជន ។ គ្រប់ហាងទាំងអស់កំពុងខិតខំប្រឹងប្រែងប្រើវិធីសាស្ត្ររបស់ពួកគេ ដើម្បីផ្តល់សេវាកម្មកាន់តែប្រសើរ ងាយស្រួល និង ឆាប់រហ័សដល់អតិថិជន ។ ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាទាំងអស់នេះ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងហាងឱសថសាស្ត្រ ដើរតួនាទីយ៉ាងសំខាន់។ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងហាងឱសថសាស្ត្រ ជួយថែរក្សា និង រក្សាទុកឱសថក្នុងហាងឱសថនៅកន្លែងត្រឹមត្រូវ ។ នៅពេលដែលអ្នកត្រូវការថ្នាំជាក់លាក់ណាមួយ អ្នកអាចដឹងពីទីតាំងពិតប្រាកដនៃឱសថជាក់លាក់នោះដែលអ្នកកំពុងស្វែងរក។ នេះជាមូលហេតុ ដែលពួកយើងចង់បង្កើត ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងហាងឱសថសាស្ត្រ (Medical Store Management System) តាមបែបបច្ចេកវិទ្យា ក្នុងគោលបំណង ដើម្បីសម្រួលបន្ទុកការងាររបស់អ្នកលក់ រឺ អ្នកគ្រប់គ្រង ឱសថសាស្ត្រ ងាយស្រួលក្នុងការលក់ កត់ត្រា និង គ្រប់គ្រង ។



1. និយមន័យ

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងហាងឱសថសាស្ត្រ (Medical Store Management System) គឺជាប្រព័ន្ធដែលប្រើសម្រាប់គ្រប់គ្រងព័ត៌មាន រឺបាយការណ៍ឱសថនៅក្នុងហាង ។ ប្រព័ន្ធនេះអាចឱ្យអ្នកគ្រប់គ្រងហាងកត់ត្រា និង គ្រប់គ្រងរាល់ព័ត៌មានរបស់ហាងឱសថ អោយមានភាពងាយស្រួល និងមានប្រសិទ្ធភាព ។

2. តើវាដំណើរការដោយរបៀបណា?

ក្នុងគម្រោងនេះពួកយើងចង់សំដៅលើការរក្សាទុកនៅប្រភេទឱសថនានាក្នុង Data Base របស់ហាងឱសថ ។ ហើយការរក្សាទុកឱសថនេះគឺតម្រូវឱ្យ User បញ្ជាក់ពីថ្ងៃបរិច្ឆេទច្បាស់លាស់ពីការរក្សាទុកថ្នាំ ការប្រើប្រាស់របស់ថ្នាំ កាលបរិច្ឆេទផលិត និង លេខ ID របស់ថ្នាំ ។ បន្ទាប់មកទៀត User តម្រូវឱ្យ Store នូវទិន្នន័យរបស់អតិថិជនដែលបានមកទិញនូវផលិតផលថ្នាំផ្ទាល់ ។ រីឯការទិញនៅផលិតផលឱសថរបស់ហាងឱសថវិញ Program នឹងតម្រូវឱ្យអតិថិជនបញ្ចូលនូវ នាមខ្លួន នាមត្រកូល និង ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ កំណើត ។ បន្ទាប់មក Program នឹងតម្រូវឱ្យបញ្ចូលនូវ លេខ ID របស់ឱសថនានាដែលអតិថិជនទទួលបានពីការណែនាំរបស់គ្រូពេទ្យហើយត្រូវការដើម្បីទូទាត់ចំនួនទឹកប្រាក់ដែលអតិថិជនត្រូវចំណាយសម្រាប់ឱសថរបស់ពួកគេ ។

- *Our project has two programs for medical store.*
 - One for Medical Store
 - One for Customer

3. Resources

- a. IDE Compiler : CLion and Code::Block
- b. Language for our program : C language
- c. Our program has functions, variables, loops, nested loops, structures, arrays.

4. រយៈពេលផលិតឡើង

ចាប់ផ្តើមក្នុង ខែធ្នូ ឆ្នាំ ២០២១ ហើយនឹងសង្ឃឹមថារួចរាល់ក្នុងខែខាងមុខ ។