**Topic: Gym management system**

សម្រាប់វគ្គ៖ C++ OOP

ជំនាញ : Mobile App

វេនសិក្សា     **:** Afternoon

ឈ្មោះក្រុម    : ក្រុមទី05

ឈ្មោះសមាជិក      : THIM BUNHUV , SINH PORSOU, ROEUN CHANTHOU

* **ពិពណ៌នាស្នាដៃ**

កម្មវិធីនេះបង្កើតឡើងក្នុងគោលបំណងសម្រាប់ជួយសម្រួលដល់ដំណើរការគ្រប់គ្រងក្នុងក្លឹបហាត់ប្រាណ ។ អ្នកប្រើប្រាស់អាចធ្វើការគ្រប់គ្រងទិន្នន័យដូចជា អតិថិជន បុគ្គលិក​និង សេវាកម្មផ្សេងទៀត ហើយក៏អាចបន្ថែម ឬ កែប្រែបានផងដែរ។

**លក្ខណៈពិសេស**

អ្នកប្រើប្រាស់អាច login username និង password ដើម្បីចូលទៅគ្រប់គ្រងទិន្នន័យផ្សេងៗ។

* **Menu**
* **Member Management**
* Insert **Member** (Id , name , gender , address , phone , date)
* View All **Member**
* Search **Member**
* Update **Member**
* Delete **Member**
* Staff **Management**
* Insert Staff (Id , name , gender , address , phone , skill , salary)
* View All Staff
* Search Staff
* Update Staff
* Delete Staff
* **Trainer Management**
* Insert **trainer** (Id , name , gender , address , phone , Specialty​​ , salary)
* View All **trainer**
* Search **trainer**
* Update **trainer**
* Delete **trainer**
* Membership **Management**
* Assign member to membership (pay for month or year)
* View all membership
* Search membership
* Update membership
* Delete membership
* **Invoice ( Can search )**
* **ពិពណ៌នាអំពីលក្ខណៈពិសេសផ្សេងៗទៀត**

1.    មានការ Design ស្អាតទាក់ទាញ

2.    អាចគ្រប់គ្រងទិន្នន័យរបស់ Member Membership and Staff

3 មាន​ view Invoice សម្រាប់អតិថិជន

4.    និងលក្ខណៈពិសេសៗផ្សេងៗ ទៀត

* **ផលវិបាក**
  + មិនអាចប្ដូរ Username និង​ Password បាន។
  + ­បញ្ចូល User Account ខុសបីដងនឹងចាកចេញ​កម្មវិធី​ដោយស្វ័យ​ប្រវត្តិ​
* **បច្ចេកទេសប្រើ**

-          C++ Programming Language

-          Binary File

-          Dev C++