

# ANT

## Abstract of New Technology

Teacher : Mean Pheakdey

Mentor : **Vuth Rachana , San Monyakkhara**

Group : 2

Student : Rithy Premprey , Taing ChingSong , Roeun Chanthou

Course : C/C++

Project : Hospital Management System

Time : 1:50 - 4:50 Pm

# Hospital Management System

កម្មវិធីនេះបង្កើតឡើងក្នុងគោលបំណងសម្រាប់ជួយសម្រួលដល់ដំណើរការ  
គ្រប់គ្រងក្នុងមន្ទីរពេទ្យ។ អ្នកប្រើប្រាស់អាចធ្វើការគ្រប់គ្រងទិន្នន័យដូចជា  
បុគ្គលិក អ្នកជំងឺ វះកាត់ និង សេវាកម្មផ្សេងទៀត ហើយក៏អាចបន្ថែម ឬ កែសម្រួល  
បានផងដែរ។

# គុណសម្បត្តិ

អាចធ្វើការ(Insert, view,  
Search, Delete, Update)

មិនអាចដាក់ ID បង្កើតបាន

ងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់

មាន Invoice សម្រាប់អ្នកជំនី



## គុណវិបត្តិ

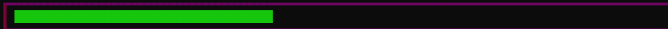
- មិនអាចផ្លាស់ប្តូរ Username and Password បាន
- មិនអាចបញ្ចូល Username and Password លើសពី៣ដង

## ❖ ពេលចាប់ផ្តើម RUN

នៅពេលបើកកម្មវិធីនឹងមាន  
ផ្ទាំង Loading now បង្ហាញ

Welcome to Aul Technology  
Training Center

LOADING NOW... 48%



## ❖ MENU LOGIN

USERNAME AND PASSWORD

*Login*

Username : admin

Password : \*\*\*\*\*

កម្មវិធីត្រួតពិនិត្យបញ្ចូល Username and Password

Username : មិនអាចបញ្ចូលអ្វីផ្សេងក្រៅពីអក្សរ

Password : បង្ហាញជាលក្ខណៈផ្ទាំងដើម្បីសុវត្ថិភាព

## ❖ MAIN MENU

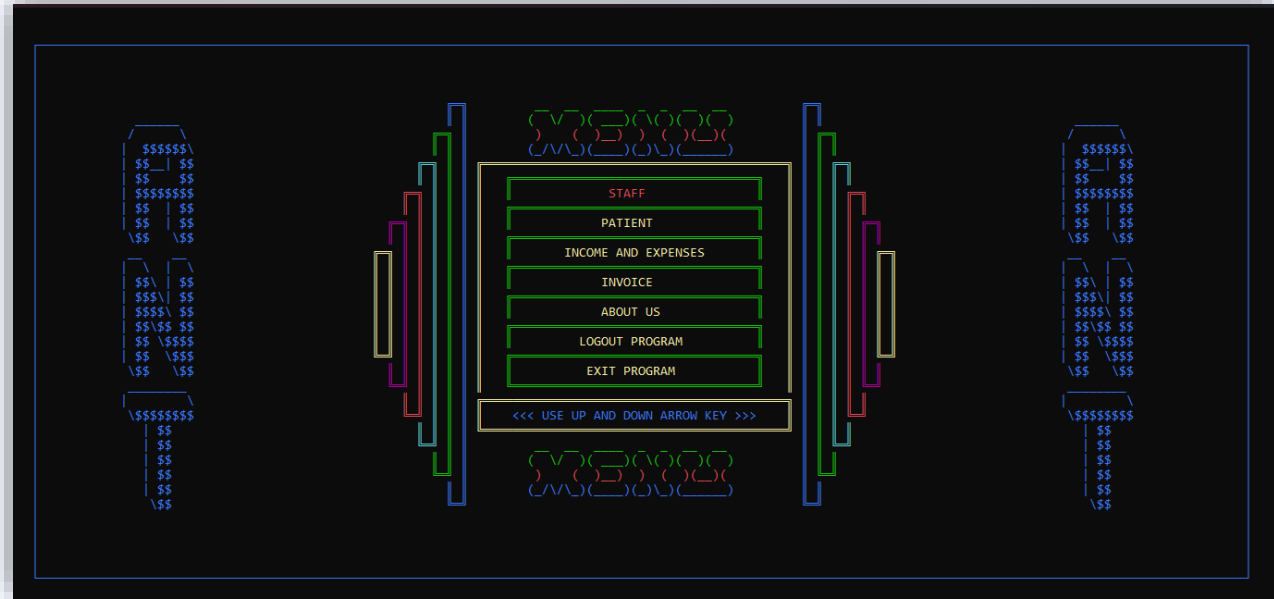
បង្ហាញបង្ហាញលើកនិង

ចូលបកកាន់ផ្ទាំង

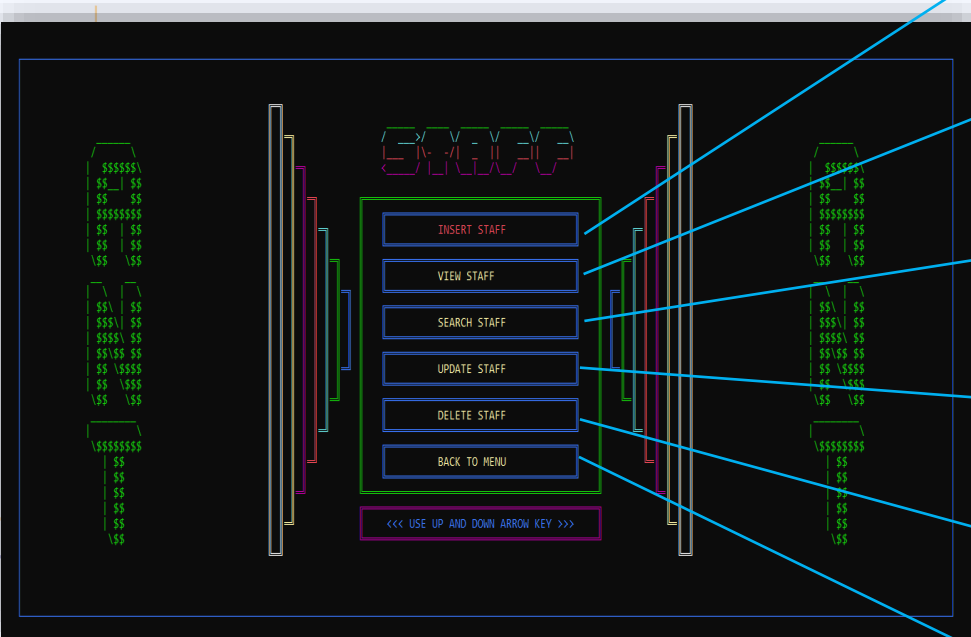
Menu ដែលមាន

Option 7 ក្នុងការ

ជ្រើសរើស



# ❖ STAFF



INSERT STAFF : សម្រាប់បញ្ចូលទិន្នន័យ  
របស់បុគ្គលិក

VIEW STAFF : សម្រាប់មើលទៅលើ  
ទិន្នន័យបុគ្គលិក

SEARCH STAFF : សម្រាប់ស្វែងរក  
ទិន្នន័យបុគ្គលិកតាមរយៈID

UPDATE STAFF : សម្រាប់កែប្រែទិន្នន័យ  
បុគ្គលិកតាមរយៈID

DELETE STAFF : សម្រាប់លុបទិន្នន័យ  
បុគ្គលិកតាមរយៈID

BACK TO MENU : សម្រាប់ធ្វើការត្រលប់  
ទៅ MENU ដើម



# ❖ PAITENT

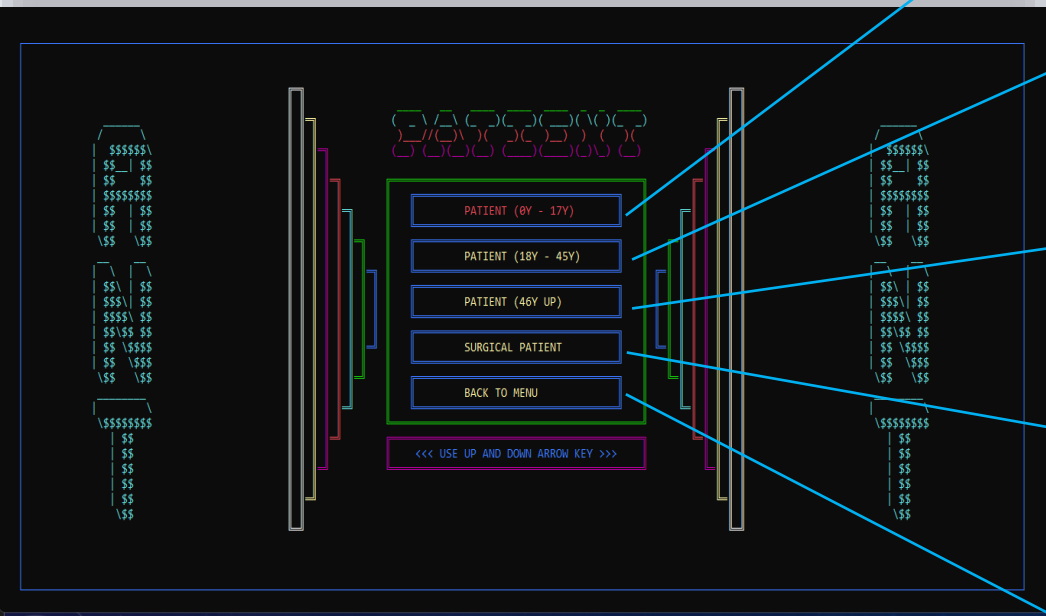
PATIENT (0Y - 17Y) : សម្រាប់គ្រប់គ្រងអ្នកជំងឺ  
អាយុចាប់ពី០ឆ្នាំដល់១៧ឆ្នាំ

PATIENT (18Y - 45Y) : សម្រាប់គ្រប់គ្រងអ្នកជំងឺ  
អាយុចាប់ពី១៨ឆ្នាំដល់៤៥ឆ្នាំ

PATIENT (45Y UP) : សម្រាប់គ្រប់គ្រងអ្នកជំងឺ  
អាយុចាប់ពី៤៥ឡើងទៅ

SURGICAL: សម្រាប់គ្រប់គ្រងអ្នកជំងឺដែលត្រូវវះកាត់

BACK TO MENU : សម្រាប់ធ្វើការត្រលប់ទៅ  
MENU ដើម



នៅក្នុង Option Patient (0 - 17y), Patient (18 - 45Y),  
Patient (46Y UP) មាន Option 6 បូកគ្នា

INSERT PATIENT : សម្រាប់បញ្ចូលទិន្នន័យ  
របស់អ្នកជំងឺ

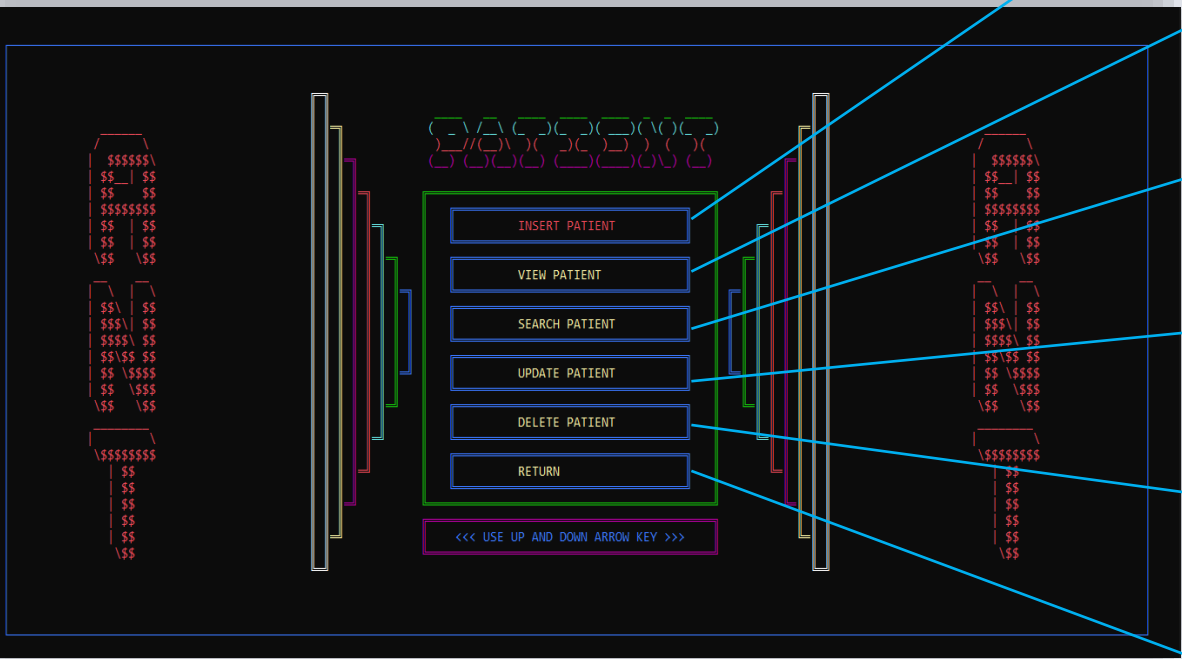
VIEW PATIENT : សម្រាប់មើលទៅលើ  
ទិន្នន័យអ្នកជំងឺ

SEARCH PATIENT : សម្រាប់ស្វែងរក  
ទិន្នន័យអ្នកជំងឺតាមរយៈID

UPDATE PATIENT : សម្រាប់កែប្រែ  
ទិន្នន័យអ្នកជំងឺតាមរយៈID

DELETE PATIENT : សម្រាប់លុបទិន្នន័យ  
អ្នកជំងឺតាមរយៈID

RETURN : សម្រាប់ធ្វើការត្រលប់ទៅ Menu  
Patient វិញ



# នៅក្នុង Option Surgical Patient មាតិកា Option 6

INSERT SURGICAL : សម្រាប់បញ្ចូលទិន្នន័យ  
របស់អ្នកជំងឺរក្សាទុក

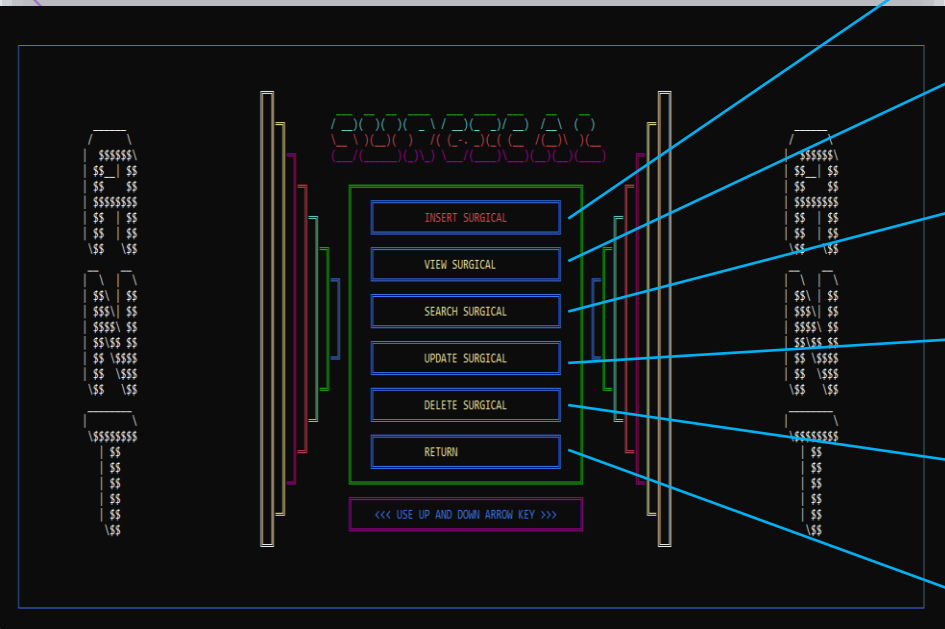
VIEW SURGICAL : សម្រាប់មើលទៅលើ  
ទិន្នន័យអ្នកជំងឺរក្សាទុក

SEARCH SURGICAL : សម្រាប់ស្វែងរក  
ទិន្នន័យអ្នកជំងឺរក្សាទុកតាមរយៈ ID

UPDATE SURGICAL : សម្រាប់កែប្រែទិន្នន័យ  
អ្នកជំងឺរក្សាទុកតាមរយៈ ID

DELETE SURGICAL : សម្រាប់លុបទិន្នន័យ  
អ្នកជំងឺរក្សាទុកតាមរយៈ ID

RETURN : សម្រាប់ធ្វើការត្រឡប់ទៅ Menu  
Patient វិញ



## ❖ INCOME AND EXPENSES

00000000 0000 0000000000  
))((0)) (( )) (( ))(( ))  
00000000 0000 0000 000000

INFO	QUANTITY	INCOME
Patient(0-17 Y)	1	\$6
Patient(18-45 Y)	4	\$651.69
Patient(45 UP)	3	\$2362.5
Patient(Surgical)	2	\$2904

TOTAL INCOME : \$5924.19

INFO	QUANTITY	EXPENSES
Staff	5	\$3857

NET INCOME : \$2067.19

<<<< Press Any Key back to [MENU] >>>>

សម្រាប់មើលទៅលើចំណូល  
ចំណាយសរុបរបស់មន្ទីរពេទ្យ

## ❖ INVOICE

The screenshot displays a medical billing software interface with a dark background. At the top center, there is a green banner with the text "❖ INVOICE". Below this, the main interface shows a menu with several options: "PATIENT (0Y - 17Y)", "PATIENT (18Y - 45Y)", "PATIENT (46Y UP)", "SURGICAL PATIENT", and "BACK TO MENU". Each option is enclosed in a blue rectangular box. To the left and right of the menu, there are vertical bars and some text, possibly representing a list of patients or a summary. At the bottom of the menu, there is a pink box with the text "<<< USE UP AND DOWN ARROW KEY >>>".

សម្រាប់ប្រើប្រាស់វិក្កយបត្រអ្នកជំងឺនិង  
អ្នកជំងឺត្រូវរក្សាទុក ដោយមាន  
Options 4 សម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់  
ប្រើសេរីសម្រាប់ប្រើប្រាស់ Invoice

Enter ID you want to view Invoice : 3000

ID	Name	Gender	Date	Disease	Amount(\$)	Phone Number	Address
3000	Susu	male	19-03-2024	Broken Head	50	088 778 998	Phnom Penh
3001	Chay Jin	male	21-03-2024	None	300	098 333	None
3002	Juu Juu	Female	21-03-2024	None	10	097 845 887	Phnom Penh
3003	Neymar	male	20-03-2024	Broken leg	125.75	099 888 777	Kandal

ធ្វើការស្វែងរក Invoice តាមរយៈ ID

YTT-123-002

PATIENT DETAILS:

Patient ID	3000	Invoice ID	YTT-123-002
Patient Name	Susu	Address	Phnom Penh
Age	1102577664 year	Date	19-03-2024

NO	Description	Price
1	Broken Head	\$50
2	Service	\$5
		Total : \$55

<<< Press to Continue >>>

## ❖ ABOUT US

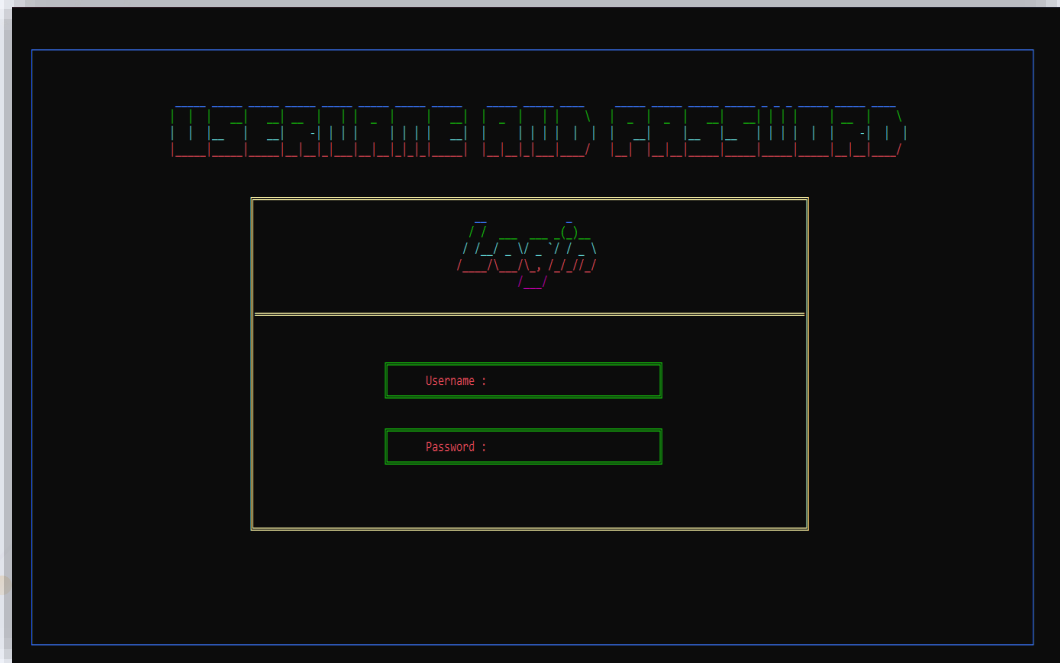
GROUP

- Topic : Hospital Management System.
- Member : Taing ChingSong, Rithy PremPrey, Roeun Chanthou.
- Teacher : Mr. Mean Pheakdey, Mentor 1 : Miss Vuth Reachana,  
Mentor 2 : Mr. San Moniakkhara.
- We have completed Scholarship course C/C++ at ANT Technology Training Center.
- In the end let's say thank you to all of teachers at ANT Training  
that give me lots of knowledge.
- Our Email : roeunchanthou03@gmail.com, chingsong57@gmail.com, rahengzii@gmail.com
- Thank You ♥♥.

<<<< Press Any Key back to [MENU] >>>>

ជាព័ត៌មានបន្ថែមសម្រាប់  
កម្មវិធីនិងស្នាដៃ

## ❖ LOGOUT PROGRAMM



ENTERNAME AND PASSWORD

Login

Username :

Password :

សម្រាប់ធ្វើការត្រលប់  
ទៅផ្ទាំង LOGIN



## ❖ EXIT PROGRAMM

THANK YOU

សម្រាប់ចាក  
ចេញពីកម្មវិធី

# THANK YOU

ជាចុងក្រោយសូមអរគុណក្នុងការទស្សនាការធ្វើបទបង្ហាញមួយនេះ  
បើសិនជាមានសំណួរកន្លែងណាមួយអាចសួរបាន

